



Министерство  
экономического развития  
Российской Федерации



Федеральная служба  
государственной  
статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



# ИНДИКАТОРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК



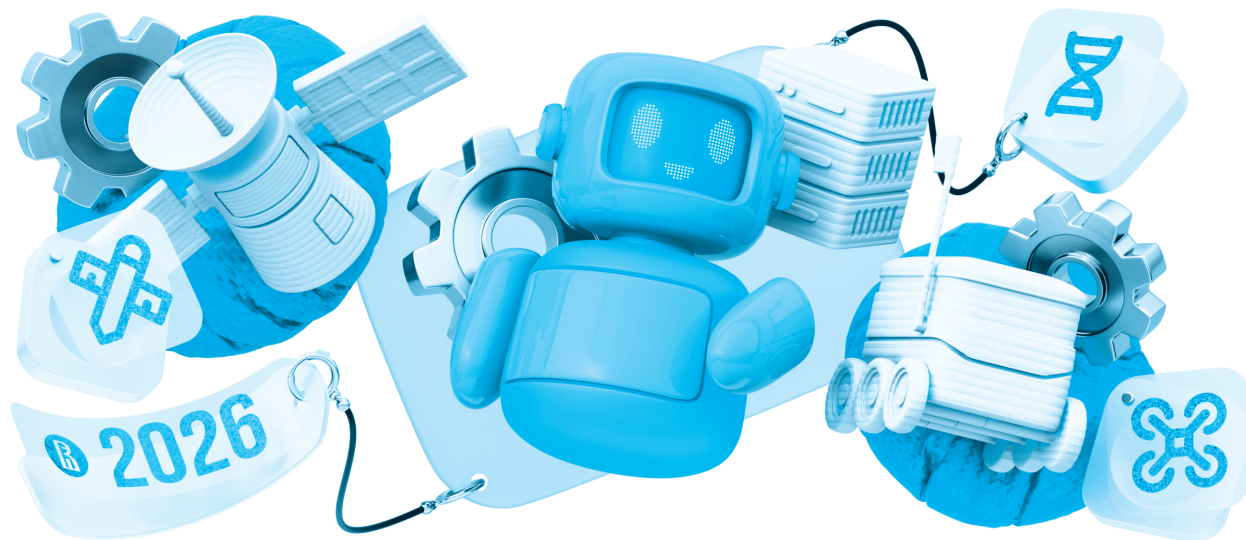
Министерство  
экономического развития  
Российской Федерации



Федеральная служба  
государственной  
статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



# ИНДИКАТОРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

ИСИЭЗ ВШЭ • МОСКВА • 2026

УДК 330.341:001.891(083.041)  
ББК 65.051  
И60

**Редакционная коллегия:** Н. Ю. Анисимов, Л. М. Гохберг, М. А. Колесников, Я. И. Кузьминов

**Авторы:** В. В. Власова, Л. М. Гохберг, Г. А. Грачева, К. А. Дитковский, И. А. Кузнецова, С. В. Мартынова, Т. В. Ратай, Л. А. Росовецкая, Е. А. Стрельцова, С. Ю. Фридлянова, Н. Ю. Чичканов, Н. А. Шматко

**В подготовке отдельных материалов принимала участие** Ю. Ю. Белова

**Индикаторы инновационной деятельности: 2026** : статистический сборник / В. В. Власова, Л. М. Гохберг, Г. А. Грачева и др.; Нац. исслед. ун-т ИБМО «Высшая школа экономики». – М. : ИСИЭЗ ВШЭ, 2026. – 216 с. – 200 экз. – ISBN 978-5-7598-3049-8 (в обл.).

В сборнике представлены результаты статистических обследований инновационных процессов в российской экономике. Методология формирования основных индикаторов базируется на рекомендациях международных организаций в области статистического измерения инноваций (4-й редакции Руководства Осло) и Единой программе обследований инноваций в странах Евросоюза.

Основной раздел посвящен характеристике крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности. Приводятся статистические данные, отражающие инновационную активность организаций, реализацию продуктовых и процессных инноваций, затраты и результаты инновационной деятельности, в том числе уровень новизны и производство инновационной продукции на основе отечественных разработок. Детально рассматриваются кооперационные связи организаций, экономические и иные факторы, препятствующие нововведениям, экологические инновации, характеристики инновационно-ориентированных организаций. Представлены международные сопоставления по широкому кругу индикаторов. Информация систематизирована по видам экономической деятельности с учетом уровня технологичности отраслей. В специальных разделах рассмотрены показатели инновационной деятельности крупных и средних организаций сферы услуг, сельского хозяйства и строительства, характеристики малых предприятий. По основным показателям впервые приводятся сводные данные по экономике. Работа содержит данные специального мониторинга, раскрывающие проблемы импортозамещения средств производства и обеспеченности инновационных организаций высококвалифицированными специалистами.

При подготовке сборника использованы материалы Федеральной службы государственной статистики, Организации экономического сотрудничества и развития, Европейской комиссии, Евростата, национальных статистических служб зарубежных государств, собственные методологические и аналитические разработки Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

Статистическая информация по России публикуется без учета данных по Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской и Херсонской областям.

УДК 330.341:001.891(083.041)  
ББК 65.051

*Публикация подготовлена в рамках Программы фундаментальных исследований  
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ).*

**Editorial Board:** Nikita Anisimov, Leonid Gokhberg, Maxim Kolesnikov, and Yaroslav Kuzminov

**Authors:** Valeriya Vlasova, Leonid Gokhberg, Galina Gracheva, Kirill Ditkovskiy, Irina Kuznetsova, Svetlana Martynova, Tatyana Ratay, Larisa Rosovetskaya, Ekaterina Streltsova, Svetlana Fridlyanova, Nikolai Chichkanov, and Natalia Shmatko

**With contributions by** Yuliya Belova

**Indicators of Innovation in the Russian Federation: 2026** : Data Book / V. Vlasova, L. Gokhberg, G. Gracheva et al.; HSE University. – Moscow : HSE ISSEK, 2026.

.....  
Опубликовано Институтом статистических исследований и экономики знаний ВШЭ (issek.hse.ru).

doi:10.17323/978-5-7598-3049-8  
ISBN 978-5-7598-3049-8

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2026  
При перепечатке ссылка обязательна

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Наглядно о развитии инновационных процессов: итоги 2024 года.....</b>	<b>9</b>
Основные показатели инновационной деятельности в обрабатывающей промышленности.....	17
<b>1. Инновационная деятельность крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности.....</b>	<b>19</b>
<b>1.1. Инновационная активность крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности.....</b>	<b>20</b>
1.1.1. Уровень инновационной активности организаций.....	20
1.1.2. Уровень инновационной активности организаций по видам экономической деятельности: 2024.....	21
1.1.3. Распределение организаций по видам инновационной и экономической деятельности: 2024.....	22
1.1.4. Динамика распределения организаций по видам инновационной деятельности.....	25
1.1.5. Продуктовые и процессные инновации: 2024.....	27
1.1.6. Организации, осуществлявшие продуктовые и процессные инновации, по видам экономической деятельности: 2024.....	28
<b>1.2. Затраты на инновационную деятельность крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности.....</b>	<b>32</b>
1.2.1. Динамика затрат на инновационную деятельность.....	32
1.2.2. Затраты на инновационную деятельность по типам инноваций и видам экономической деятельности: 2024.....	33
1.2.3. Интенсивность затрат на инновационную деятельность по видам экономической деятельности: 2024.....	35
1.2.4. Затраты на технологические инновации по видам экономической деятельности: 2024.....	36
1.2.5. Затраты на инновационную деятельность по видам инновационной и экономической деятельности: 2024.....	38
1.2.6. Распределение затрат на инновационную деятельность по видам: 2024.....	41
1.2.7. Динамика распределения затрат на инновационную деятельность по видам.....	42
1.2.8. Затраты на оплату услуг сторонних организаций по видам инновационной деятельности: 2024.....	44
1.2.9. Затраты на инновационную деятельность по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2024.....	45
1.2.10. Структура затрат на инновационную деятельность по источникам финансирования: 2024.....	48
1.2.11. Организации, получавшие финансирование из средств федерального бюджета, по видам экономической деятельности: 2024.....	49
1.2.12. Кредиты и займы на инновационную деятельность: 2024.....	50
<b>1.3. Инновационные товары, работы, услуги крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности.....</b>	<b>51</b>
1.3.1. Динамика объема инновационных товаров, работ, услуг.....	51
1.3.2. Объем инновационных товаров, работ, услуг по уровню новизны и видам экономической деятельности: 2024.....	52
1.3.3. Организации, реализовавшие инновационные товары, работы, услуги по заказам пользователей: 2024.....	55
1.3.4. Инновационные товары, работы, услуги, новые для мира, для рынка сбыта, для организации: 2024.....	56

1.3.5. Инновационные товары, работы, услуги, выполненные по государственным и муниципальным контрактам, по видам экономической деятельности: 2024 .....	57
1.3.6. Инновационные товары, работы, услуги, созданные с использованием результатов интеллектуальной деятельности российских правообладателей, по видам экономической деятельности: 2024 .....	59
1.3.7. Экспорт инновационных товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности: 2024 .....	61
1.3.8. Оценка результатов инновационной деятельности: 2024 .....	63
<b>1.4. Экологические инновации крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности .....</b>	<b>65</b>
1.4.1. Организации, осуществлявшие экологические инновации .....	65
1.4.2. Организации, осуществлявшие экологические инновации, по видам экономической деятельности: 2024 .....	66
1.4.3. Организации, осуществлявшие экологические инновации, по типам полученных экологических выгод и видам экономической деятельности: 2023 .....	67
1.4.4. Организации, осуществлявшие экологические инновации, по типам экологических выгод, получаемых в процессе использования товаров и услуг, и видам экономической деятельности: 2023 .....	70
1.4.5. Распределение организаций, осуществлявших экологические инновации, по целям и видам экономической деятельности: 2023 .....	72
<b>1.5. Кооперация в сфере инновационной деятельности крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности .....</b>	<b>76</b>
1.5.1. Разработчики продуктовых и процессных инноваций .....	76
1.5.2. Кооперация в разработке продуктовых и процессных инноваций по видам экономической деятельности: 2024.....	77
1.5.3. Организации, имевшие кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по видам экономической деятельности: 2024 .....	80
1.5.4. Распределение организаций, имевших кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по типам партнеров и видам экономической деятельности: 2024 .....	81
1.5.5. Распределение организаций, имевших кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по типам кооперационных связей и видам экономической деятельности: 2024 .....	84
1.5.6. Организации, имевшие кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по типам кооперационных связей с партнерами: 2024 .....	86
1.5.7. Организации, участвовавшие в технологическом обмене, по видам экономической деятельности: 2024 .....	87
1.5.8. Распределение организаций, участвовавших в технологическом обмене, по формам приобретения и передачи технологий: 2024 .....	89
1.5.9. Организации, осуществлявшие сотрудничество внутри своей бизнес-группы, по видам экономической деятельности: 2024 .....	90
1.5.10. Оценка источников информации для инноваций: 2024 .....	91
<b>1.6. Инновационно-ориентированные крупные и средние организации обрабатывающей промышленности .....</b>	<b>93</b>
1.6.1. Организации, планирующие осуществление инновационной деятельности в течение следующих трех лет, по видам экономической деятельности: 2023 .....	93

1.6.2. Организации, планирующие внедрение новых товаров, работ, услуг: 2024.....	94
1.6.3. Научно-исследовательские подразделения в организациях .....	95
1.6.4. Организации, имевшие научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, по видам экономической деятельности: 2024 .....	96
1.6.5. Численность работников организаций, выполнявших исследования и разработки, по видам экономической деятельности: 2024 .....	98
1.6.6. Распределение организаций по периодичности выполнения исследований и разработок и видам экономической деятельности: 2024 .....	100
1.6.7. Оценка факторов, препятствовавших инновационной деятельности: 2024 .....	101
1.6.8. Организации, прекратившие инновационную деятельность в течение последних трех лет, по видам экономической деятельности: 2024 .....	102
1.6.9. Организации, оценившие методы защиты изобретений и научно-технических разработок как основные или значительные в течение последних трех лет: 2024 .....	105
1.6.10. Среднесписочная численность работников организаций, осуществлявших инновационную деятельность, по уровню образования и видам экономической деятельности: 2024 .....	106
1.6.11. Жизненный цикл продукции организаций, осуществлявших инновационную деятельность: 2024 .....	108

## **2. Инновационная деятельность крупных и средних организаций сферы услуг..... 109**

### **2.1. Инновационная активность крупных и средних организаций сферы услуг..... 110**

2.1.1. Уровень инновационной активности организаций .....	110
---	-----

2.1.2. Уровень инновационной активности организаций по видам экономической деятельности: 2024 .....	111
2.1.3. Распределение организаций по видам инновационной и экономической деятельности: 2024.....	112
2.1.4. Организации, осуществлявшие продуктовые и процессные инновации, по видам экономической деятельности: 2024 .....	114

### **2.2. Затраты на инновационную деятельность крупных и средних организаций сферы услуг ..... 116**

2.2.1. Динамика затрат на инновационную деятельность.....	116
2.2.2. Затраты на инновационную деятельность по типам инноваций и видам экономической деятельности: 2024 .....	117
2.2.3. Интенсивность затрат на инновационную деятельность по видам экономической деятельности: 2024 .....	118
2.2.4. Затраты на технологические инновации по видам экономической деятельности: 2024 .....	119
2.2.5. Затраты на инновационную деятельность по видам инновационной и экономической деятельности: 2024.....	120
2.2.6. Динамика распределения затрат на инновационную деятельность по видам .....	122
2.2.7. Затраты на инновационную деятельность по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2024 .....	124
2.2.8. Организации, получавшие финансирование из средств федерального бюджета, по видам экономической деятельности: 2024 .....	126

### **2.3. Инновационные товары, работы, услуги крупных и средних организаций сферы услуг ..... 127**

2.3.1. Динамика объема инновационных товаров, работ, услуг .....	127
--	-----

2.3.2. Объем инновационных товаров, работ, услуг по уровню новизны и видам экономической деятельности: 2024.....	128
2.3.3. Организации, реализовавшие инновационные товары, работы, услуги по заказам пользователей: 2024 .....	129
2.3.4. Инновационные товары, работы, услуги, выполненные по государственному и муниципальным контрактам, по видам экономической деятельности: 2024 .....	130
2.3.5. Инновационные товары, работы, услуги, созданные с использованием результатов интеллектуальной деятельности российских правообладателей, по видам экономической деятельности: 2024 .....	131
2.3.6. Оценка результатов инновационной деятельности: 2024 .....	132
<b>2.4. Кооперация в сфере инновационной деятельности крупных и средних организаций сферы услуг .....</b>	<b>134</b>
2.4.1. Кооперация в разработке продуктовых и процессных инноваций по видам экономической деятельности: 2024 .....	134
2.4.2. Организации, имевшие кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по видам экономической деятельности: 2024 .....	136
2.4.3. Распределение организаций, имевших кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по типам партнеров и видам экономической деятельности: 2024 .....	137
2.4.4. Распределение организаций, имевших кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по типам кооперационных связей и видам экономической деятельности: 2024 .....	139
2.4.5. Организации, имевшие кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по типам кооперационных связей с партнерами: 2024 .....	140

<b>3. Инновационная деятельность крупных и средних организаций сельского хозяйства, строительства .....</b>	<b>141</b>
3.1. Динамика основных показателей инновационной деятельности крупных и средних организаций сельского хозяйства, строительства .....	142
3.2. Показатели инновационной активности крупных и средних организаций сельского хозяйства, строительства: 2024.....	143
3.3. Показатели затрат на инновационную деятельность крупных и средних организаций сельского хозяйства, строительства: 2024 .....	145
3.4. Показатели инновационных товаров, работ, услуг крупных и средних организаций сельского хозяйства, строительства: 2024 .....	147
3.5. Показатели кооперации в сфере инновационной деятельности крупных и средних организаций сельского хозяйства, строительства: 2024 .....	148
<b>4. Инновационная деятельность малых предприятий .....</b>	<b>149</b>
4.1. Уровень инновационной активности малых предприятий по видам экономической деятельности: 2023–2024 .....	150
4.2. Распределение малых предприятий по видам инновационной деятельности: 2023–2024 .....	152
4.3. Затраты на инновационную деятельность малых предприятий .....	153
4.4. Интенсивность затрат на инновационную деятельность малых предприятий по видам экономической деятельности: 2023–2024 .....	154

4.5. Распределение затрат на инновационную деятельность малых предприятий по видам: 2023–2024 .....	156
4.6. Структура затрат на инновационную деятельность малых предприятий по источникам финансирования: 2023–2024 .....	157
4.7. Инновационные товары работы, услуги малых предприятий.....	158
4.8. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий по видам экономической деятельности: 2023–2024 .....	159
4.9. Кооперация малых предприятий в разработке продуктовых и процессных инноваций: 2023–2024 .....	161
4.10. Основные показатели инновационной деятельности малых предприятий сельского хозяйства, строительства: 2024 .....	162

#### **5. Мониторинг кадрового потенциала и инфраструктуры инновационной деятельности ..... 163**

5.1. Оценка обеспеченности организаций инженерно-техническими кадрами по категориям работников: 2024 .....	164
5.2. Оценка способов привлечения и удержания высококвалифицированных специалистов в организациях: 2024 .....	165
5.3. Оценка уровня подготовки студентов и выпускников, принятых на работу в течение последних трех лет: 2024 .....	166
5.4. Оценка изменения потребности организаций в дополнительном обучении и повышении квалификации сотрудников за последние три года по направлениям: 2024 .....	167

5.5. Оценка использования российского индустриального программного обеспечения по типам: 2024 .....	168
5.6. Оценка использования промышленных роботов / роботизированных комплексов / автоматизированных производственных линий по типам производственных процессов: 2024 .....	169
5.7. Оценка использования зарубежных производственных ресурсов по типам: 2024 .....	169
5.8. Оценка использования инструментов государственной поддержки в течение последних трех лет по типам поддержки: 2024 .....	170

#### **6. Сводные показатели инновационной деятельности ..... 171**

6.1. Динамика основных показателей инновационной деятельности в экономике .....	172
6.2. Динамика показателей инновационной деятельности крупных и средних организаций.....	173
6.3. Динамика показателей инновационной деятельности малых предприятий .....	180

#### **7. Международные сопоставления ..... 181**

7.1. Россия в глобальном инновационном индексе: 2025 .....	182
7.2. Уровень инновационной активности организаций: 2024.....	185
7.3. Интенсивность затрат на инновационную деятельность: 2024.....	187
7.4. Структура затрат на инновационную деятельность по видам: 2024 .....	189

7.5. Организации, получавшие финансирование из средств бюджета: 2024.....	191
7.6. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг: 2024 .....	193
7.7. Удельный вес вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг: 2024 .....	195
7.8. Организации, оценившие отдельные результаты инновационной деятельности как основные: 2024 .....	197
7.9. Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации, в общем числе организаций, имевших завершенные в течение последних трех лет инновации, по типам экологических выгод: 2023.....	199
7.10. Удельный вес организаций, имевших кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших инновационную деятельность: 2024.....	203
7.11. Распределение организаций, осуществлявших инновационную деятельность и имевших кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по типам партнеров: 2024 .....	205
7.12. Организации, оценившие методы защиты изобретений и научно-технических разработок как основные в течение последних трех лет: 2024 .....	208
7.13. Организации, оценившие отдельные факторы, препятствовавшие инновационной деятельности в течение последних трех лет, как основные: 2024.....	210
<b>Методологические комментарии .....</b>	<b>213</b>

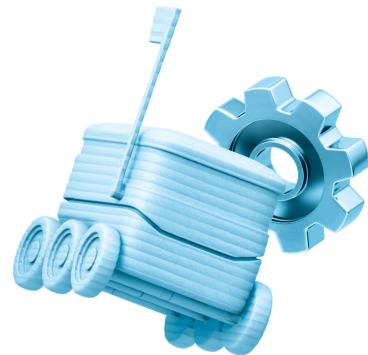
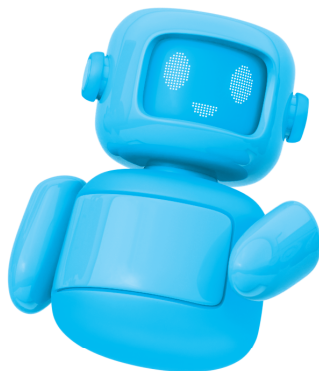
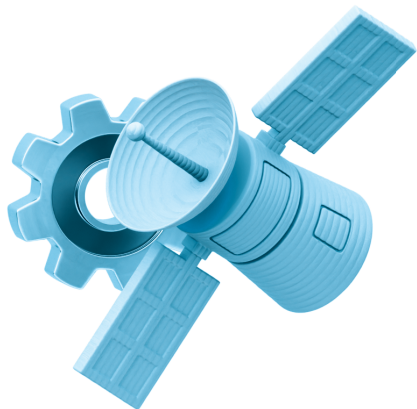
---

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

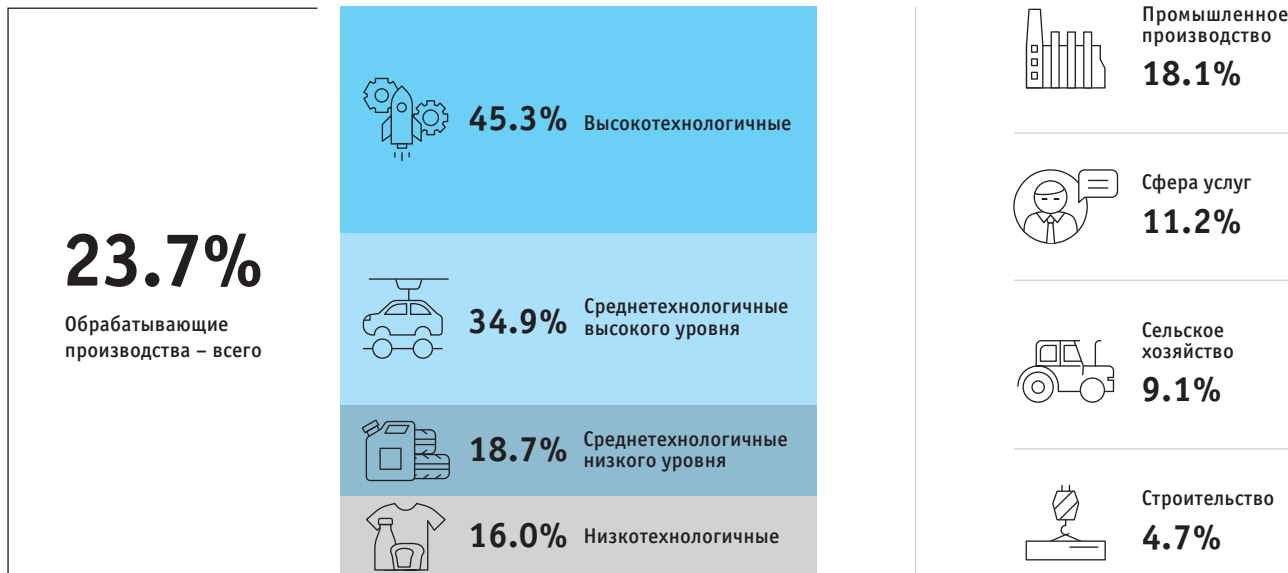
- ... нет данных;
- ...\* данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ (ст. 4, п. 5; ст. 9. п. 1);
- явление отсутствует;
- 0.0 незначительная величина.

В отдельных случаях небольшое расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется округлением данных.

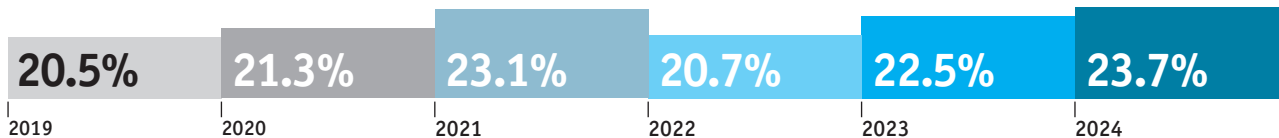
---



**НАГЛЯДНО О РАЗВИТИИ  
ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ:  
ИТОГИ 2024 ГОДА**



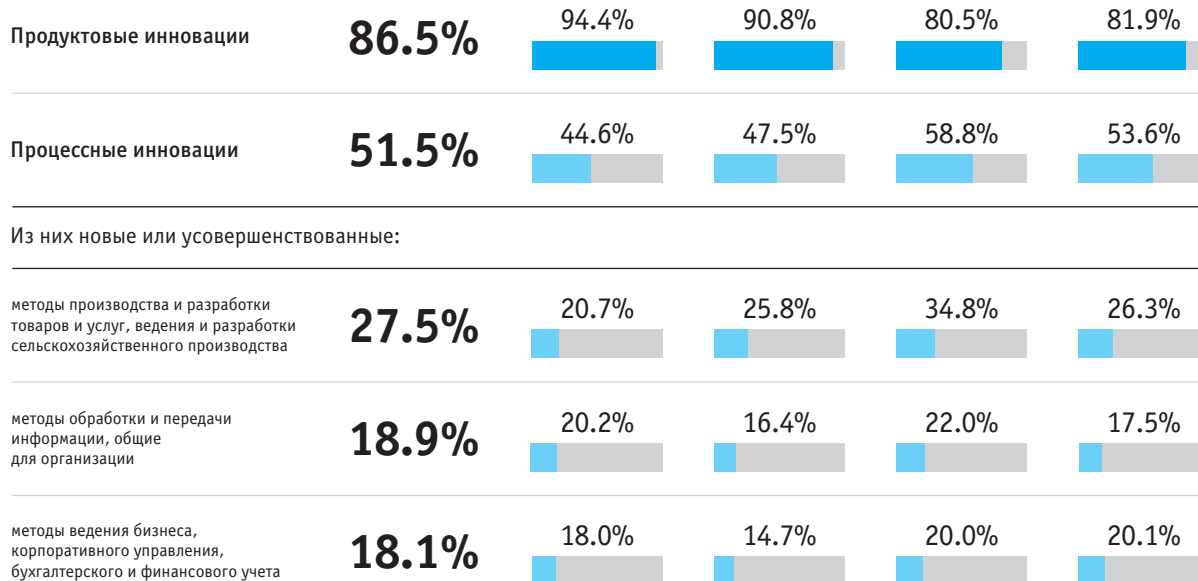
### Динамика инновационной активности организаций



Обработывающие  
производства – всего



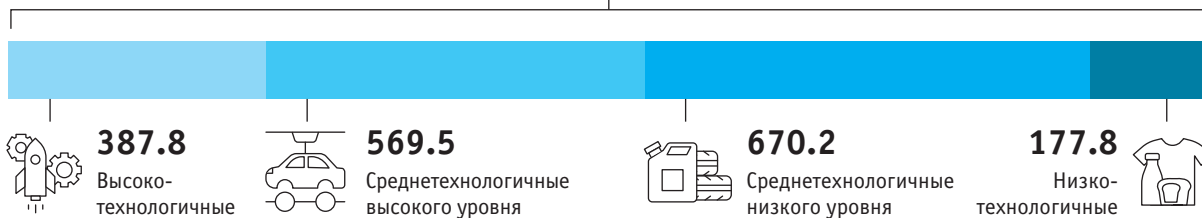
## Организации, реализовавшие в течение последних трех лет



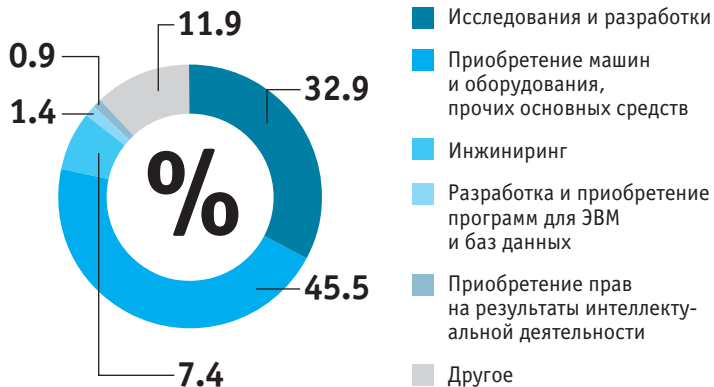
ПРОДУКТОВЫЕ И ПРОЦЕССНЫЕ ИННОВАЦИИ  
КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Обработывающие производства – всего

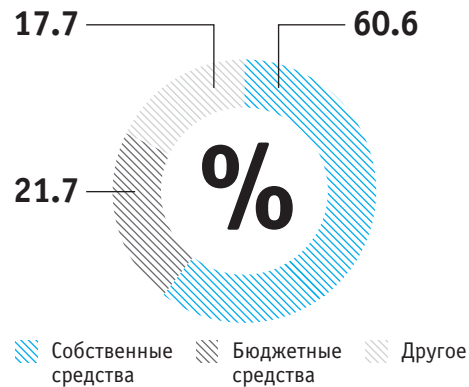
**1805.3** млрд руб.



Виды инновационной деятельности

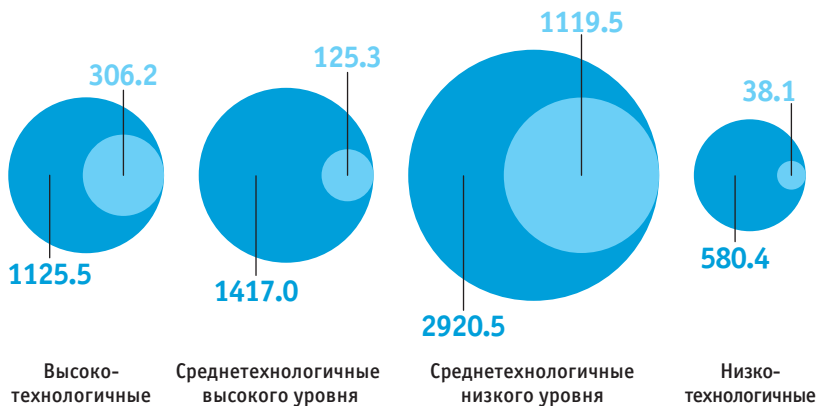


Источники финансирования

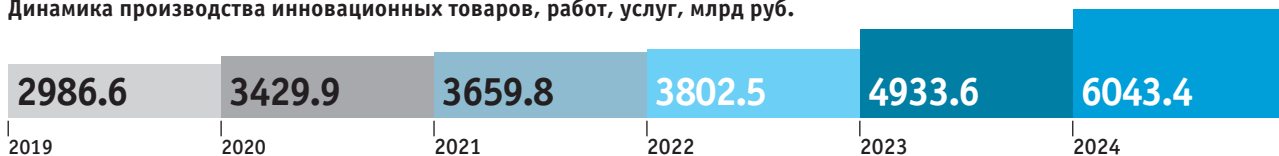


## Объем инновационных товаров, работ, услуг обрабатывающих производств, млрд руб.

**6043.4** всего **1589.0** из них созданных с использованием российских РИД



## Динамика производства инновационных товаров, работ, услуг, млрд руб.



**8.3%** в общем объеме продаж



**20.5%**  
Высокотехнологичные



**9.6%**  
Среднетехнологичные  
высокого уровня



**7.7%**  
Среднетехнологичные  
низкого уровня



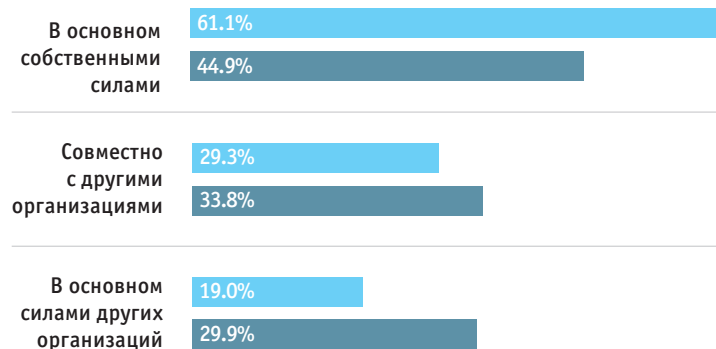
**3.9%**  
Низкотехнологичные

РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

# 19.6%

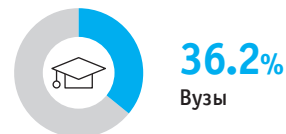
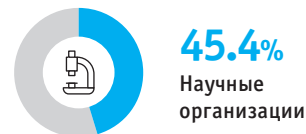
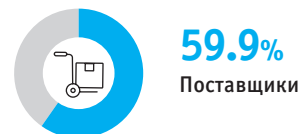
организаций обрабатывающих производств  
имели кооперационные связи в сфере  
инновационной деятельности

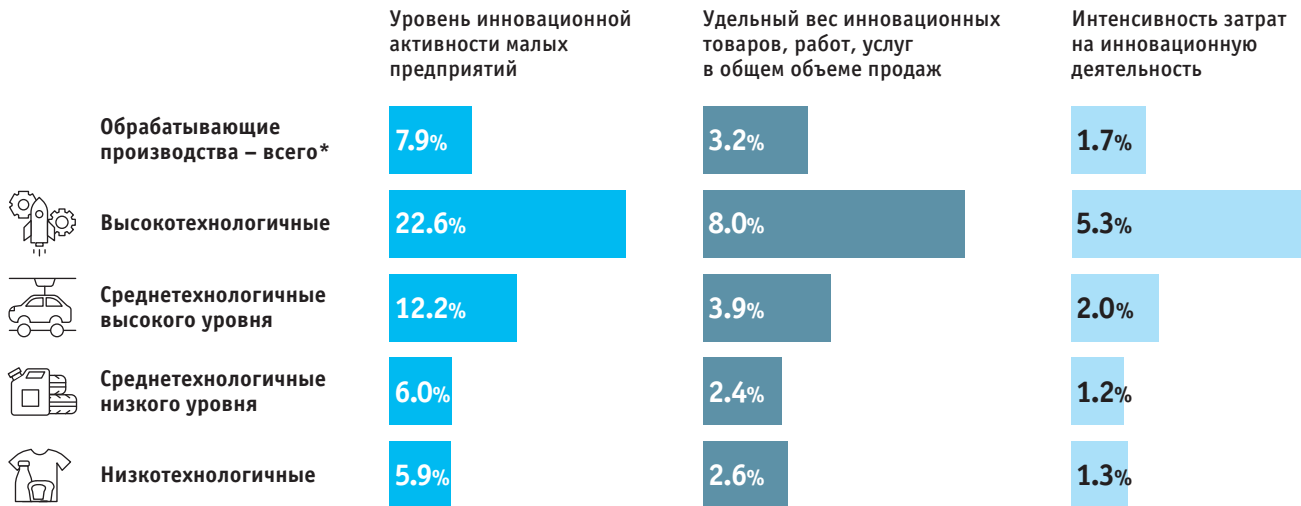
## Организации, разрабатывавшие инновации в кооперации



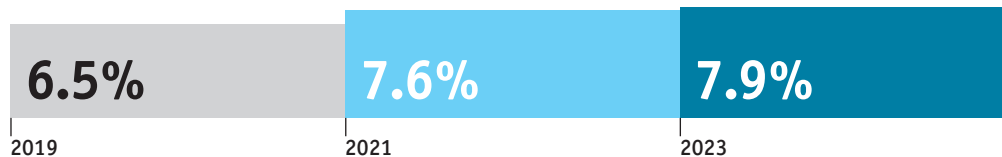
■ Продуктовые инновации  
■ Процессные инновации

## Основные партнеры по кооперации





### Динамика инновационной активности малых предприятий



\* Данные по итогам 2023 г.



### Финансирование

51.3%

Высокая стоимость нововведений

48.0%

Высокий экономический риск

39.7%

Недостаток собственных денежных средств

30.8%

Недостаток поддержки со стороны государства

24.9%

Недостаток кредитов или прямых инвестиций



### Внутренний потенциал организации

30.8%

Недостаток квалифицированного персонала

23.5%

Низкий инновационный потенциал организации

18.2%

Несоответствие приоритетам организации

17.4%

Недостаток информации о новых технологиях

16.6%

Недостаток информации о рынках сбыта

13.3%

Неразвитость кооперационных связей



### Рыночная среда

40.5%

Высокая конкуренция на рынке

31.8%

Неопределенный рыночный спрос



### Институциональная среда

27.0%

Неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности

25.0%

Отложенность эффектов научно-технических нововведений

18.4%

Несовершенство законодательной базы, нормативно-правового регулирования, стандартов

17.3%

Неразвитость инновационной инфраструктуры

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	2015	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Крупные и средние организации</b>								
Уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	13.3	26.2	20.5	21.3	23.1	20.7	22.5	23.7
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, <i>проценты*</i>	12.1	28.8	28.0	29.2	28.5	27.7	27.6	28.7
Затраты на инновационную деятельность, <i>млн руб.:</i>								
в действующих ценах	568715.3	617832.4	760211.3	960723.3	1053903.0	1156538.2	1271748.9	1805294.4
в постоянных ценах 2015 г.**	568715.3	570745.8	618007.7	774027.8	718358.0	666938.6	679062.9	881922.1
Затраты на исследования и разработки, <i>млн руб.:</i>								
в действующих ценах	132509.1	144030.1	242496.7	404753.7	386025.4	437133.7	393230.6	593614.1
в постоянных ценах 2015 г.	132509.1	133053.2	197135.7	326098.7	263121.4	252081.0	209969.4	289992.2
Удельный вес затрат на исследования и разработки в общем объеме затрат на инновационную деятельность, <i>проценты</i>	23.3	23.3	31.9	42.1	36.6	37.8	30.9	32.9
Интенсивность затрат на инновационную деятельность (отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг), <i>проценты</i>	2.1	1.9	1.9	2.4	2.0	2.1	2.1	2.5
Объем инновационных товаров, работ, услуг, <i>млн руб.:</i>								
в действующих ценах	2856252.2	2832804.4	2986615.5	3429907.2	3659812.3	3802530.2	4933584.6	6043392.1
в постоянных ценах 2015 г.	2856252.2	2616909.4	2427945.3	2763380.0	2494589.5	2192797.5	2634336.1	2952316.6
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты</i>	10.6	8.6	7.7	8.5	7.1	7.0	8.0	8.3
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности российских правообладателей, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, <i>проценты</i>	...	...	13.9	19.6	12.9	20.1	22.6	26.3

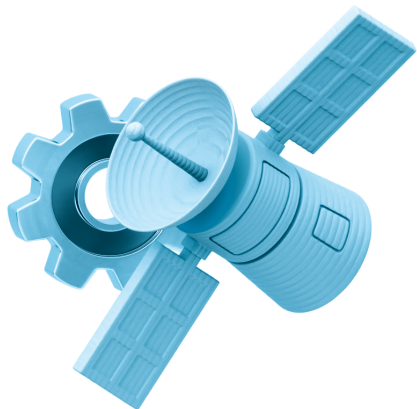
\* С 2018 г. расчет показателя осуществляется в соответствии с Методикой расчета, утвержденной приказом Росстата от 20.12.2019 № 788 (с изм. от 18.12.2020 № 813) в целях информационного обеспечения подпункта «е» пункта 1 Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Изменение данных за 2017 г. связано с перерасчетом показателя по указанной методике.

\*\* Здесь и далее данные в постоянных ценах рассчитаны с учетом оценки дефлятора ВВП по состоянию на 09.04.2025.

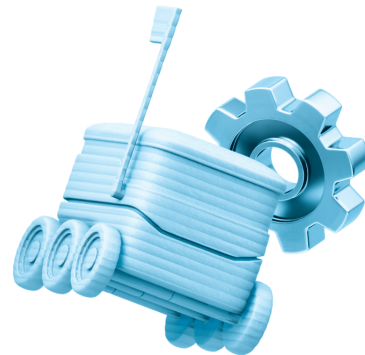
(окончание)

	2015	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Малые предприятия***</b>								
Уровень инновационной активности малых предприятий, <i>проценты</i>	4.8	5.8	6.5	...	7.6	...	7.9	...
Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, <i>проценты</i>	4.8	5.8	6.6	...	7.8	...	8.2	...
Затраты на инновационную деятельность, <i>млн руб.:</i>								
в действующих ценах	11414.5	16749.9	25755.2	...	48032.9	...	87751.2	...
в постоянных ценах 2015 г.	11414.5	15473.3	20937.4	...	32740.0	...	46855.6	...
Затраты на исследования и разработки, <i>млн руб.:</i>								
в действующих ценах	3881.7	5442.8	5374.5	...	11113.9	...	17658.0	...
в постоянных ценах 2015 г.	3881.7	5028.0	4369.1	...	7575.4	...	9428.6	...
Удельный вес затрат на исследования и разработки в общем объеме затрат на инновационную деятельность, <i>проценты</i>	34.0	32.5	20.9	...	23.1	...	20.1	...
Интенсивность затрат на инновационную деятельность (отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг), <i>проценты</i>	0.7	0.8	1.1	...	1.3	...	1.7	...
Объем инновационных товаров, работ, услуг, <i>млн руб.:</i>								
в действующих ценах	29482.2	35699.4	63638.9	...	100236.5	...	167457.0	...
в постоянных ценах 2015 г.	29482.2	32978.6	51734.7	...	68322.9	...	89415.3	...
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты</i>	1.7	1.8	2.6	...	2.7	...	3.2	...
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности российских правообладателей, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, <i>проценты</i>	...	...	9.4	...	16.4	...	13.1	...

\*\*\* Обследование малых предприятий обрабатывающих производств осуществляется с периодичностью один раз в два года за нечетные годы. До 2019 г. приводятся данные о малых предприятиях, осуществлявших технологические инновации.



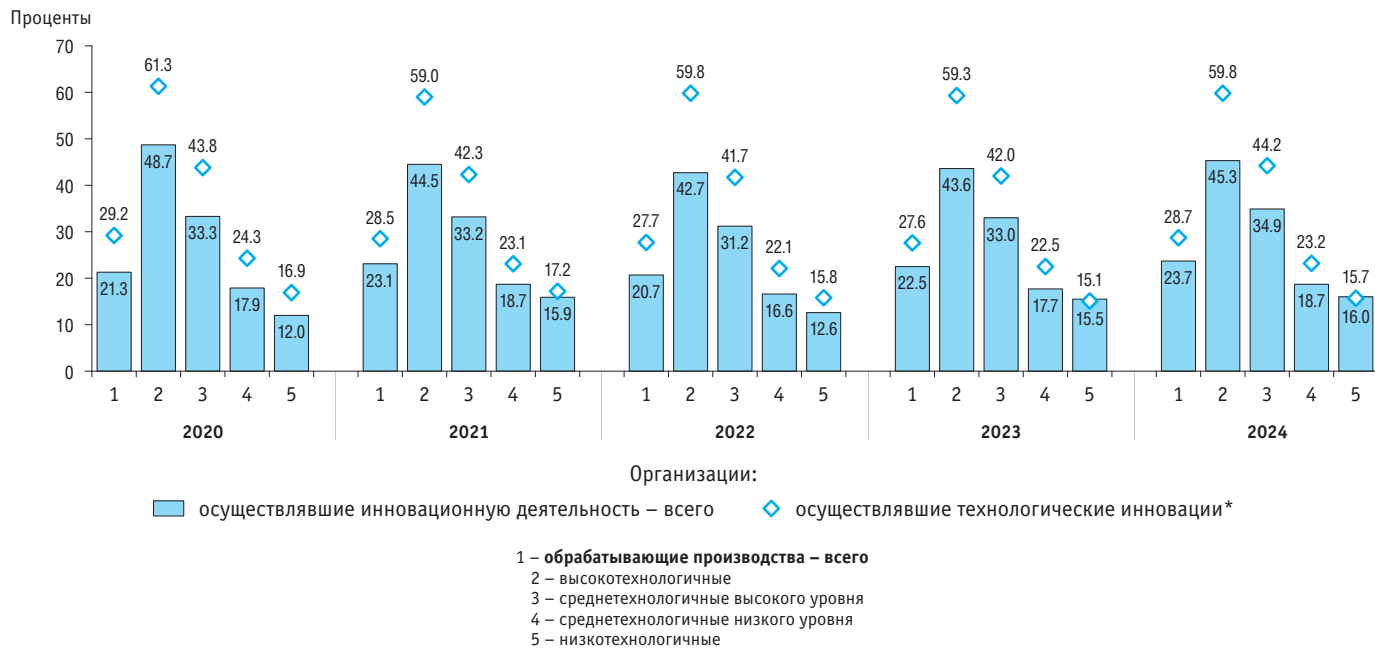
**1**



**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

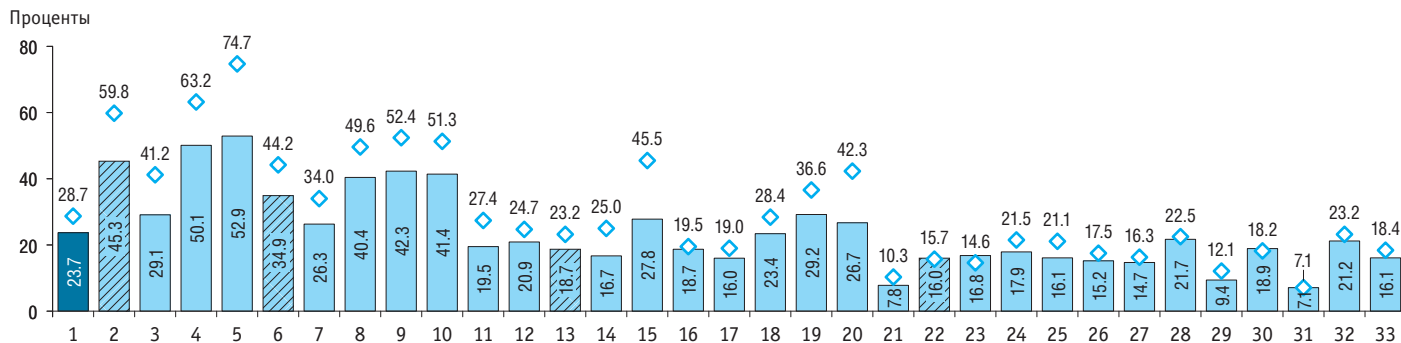
## 1.1. Инновационная активность крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности

### 1.1.1. УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ



\* Методика расчета показателя утверждена приказом Росстата от 20.12.2019 № 788 с изм. от 18.12.2020 № 813.

## 1.1.2. УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024



Организации: ■ осуществлявшие инновационную деятельность – всего ◆ осуществлявшие технологические инновации

### 1 – обрабатывающие производства – всего

- 2 – высокотехнологичные
- 3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
- 4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
- 6 – среднетехнологичные высокого уровня
- 7 – производство химических веществ и химических продуктов
- 8 – производство электрического оборудования
- 9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 11 – производство прочих транспортных средств и оборудования
- 12 – производство медицинских инструментов и оборудования
- 13 – среднетехнологичные низкого уровня
- 14 – копирование записанных носителей информации
- 15 – производство кокса и нефтепродуктов

- 16 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 17 – производство прочей неметаллической минеральной продукции
- 18 – производство металлургическое
- 19 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 20 – строительство кораблей, судов и лодок
- 21 – ремонт и монтаж машин и оборудования
- 22 – низкотехнологичные
- 23 – производство пищевых продуктов
- 24 – производство напитков
- 25 – производство табачных изделий
- 26 – производство текстильных изделий
- 27 – производство одежды
- 28 – производство кожи и изделий из кожи
- 29 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения
- 30 – производство бумаги и бумажных изделий
- 31 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации
- 32 – производство мебели
- 33 – производство прочих готовых изделий

## 1.1.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших затраты на инновационную деятельность)

	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности*	Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие виды деятельности
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>33.8</b>	<b>46.6</b>	<b>7.3</b>	<b>10.0</b>	<b>4.7</b>	<b>11.4</b>	<b>16.9</b>	<b>48.2</b>	<b>2.7</b>	<b>11.8</b>
Высокотехнологичные	59.4	48.8	8.7	17.3	3.6	12.6	25.7	50.1	3.5	13.7
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	61.2	44.7	6.8	8.7	5.8	3.9	13.6	54.4	–	12.6
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	58.9	47.7	9.3	16.2	2.7	14.3	27.6	50.7	3.7	11.9
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	59.4	60.9	8.7	36.2	5.8	15.9	33.3	40.6	7.2	24.6
Среднетехнологичные высокого уровня	41.9	46.7	7.5	8.4	4.0	14.6	14.3	44.4	2.1	12.6
Производство химических веществ и химических продуктов	38.5	45.7	8.5	6.0	4.3	16.2	9.4	47.9	2.1	12.8
Производство электрического оборудования	50.0	44.6	7.7	11.3	3.2	15.3	18.5	43.7	2.7	11.7
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	38.7	46.5	7.0	7.7	4.2	11.3	14.4	43.3	1.4	9.9

\* Здесь и далее (рис. 1.1.4, 1.2.7, 1.2.8, табл. 1.2.5, 1.2.6) – приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т. п.; патентование (регистрация) результатов интеллектуальной деятельности.

(продолжение)

	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности*	Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие виды деятельности
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	39.2	57.3	8.4	9.1	4.2	18.9	16.1	41.3	1.4	15.4
Производство прочих транспортных средств и оборудования	47.6	28.6	–	4.8	4.8	11.9	14.3	57.1	4.8	16.7
Производство медицинских инструментов и оборудования	42.3	46.2	7.7	15.4	3.8	11.5	11.5	26.9	3.8	26.9
Среднетехнологичные низкого уровня	30.9	55.4	6.9	13.4	3.9	14.0	20.2	42.2	3.7	14.8
Копирование записанных носителей информации	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	50.0	50.0	7.1	11.9	11.9	40.5	31.0	45.2	11.9	28.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	25.9	50.3	8.4	4.9	3.5	7.0	8.4	46.9	2.8	6.3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	16.4	57.9	3.1	4.4	3.1	6.3	15.7	30.2	1.9	10.1
Производство металлургическое	39.3	53.3	3.7	15.0	–	24.3	28.0	47.7	2.8	16.8
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	35.5	56.6	9.7	21.4	4.8	15.5	23.8	45.9	3.8	19.0
Строительство кораблей, судов и лодок	53.3	60.0	10.0	33.3	3.3	20.0	36.7	36.7	10.0	26.7

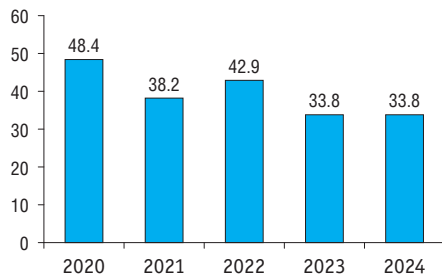
(окончание)

	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности*	Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие виды деятельности
Ремонт и монтаж машин и оборудования	20.0	60.0	3.3	6.7	3.3	3.3	13.3	36.7	3.3	8.3
Низкотехнологичные	11.7	36.9	6.6	4.0	6.8	4.8	11.2	56.9	1.7	6.9
Производство пищевых продуктов	12.2	34.1	7.2	3.8	8.0	4.0	9.8	56.6	1.6	7.4
Производство напитков	7.8	32.4	8.8	2.0	8.8	4.9	12.7	76.5	2.0	3.9
Производство табачных изделий	25.0	50.0	–	–	25.0	–	–	50.0	–	25.0
Производство текстильных изделий	19.5	39.0	–	–	–	4.9	14.6	51.2	–	4.9
Производство одежды	12.2	34.1	2.4	7.3	2.4	–	9.8	58.5	–	4.9
Производство кожи и изделий из кожи	–	50.0	–	–	–	–	28.6	35.7	–	7.1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	18.4	60.5	10.5	5.3	5.3	15.8	21.1	23.7	2.6	10.5
Производство бумаги и бумажных изделий	6.5	54.3	6.5	13.0	6.5	15.2	10.9	41.3	4.3	8.7
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	6.7	46.7	13.3	–	6.7	–	13.3	53.3	–	6.7
Производство мебели	4.8	33.3	2.4	–	–	2.4	9.5	66.7	–	2.4
Производство прочих готовых изделий	18.8	34.4	6.3	9.4	6.3	3.1	9.4	65.6	6.3	9.4

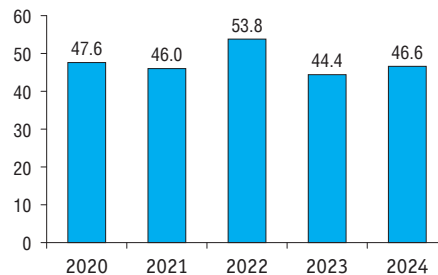
### 1.1.4. ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от числа организаций, имевших затраты на инновационную деятельность)

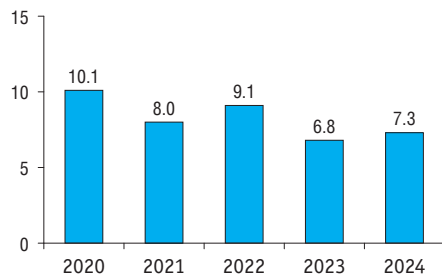
**Исследования и разработки**



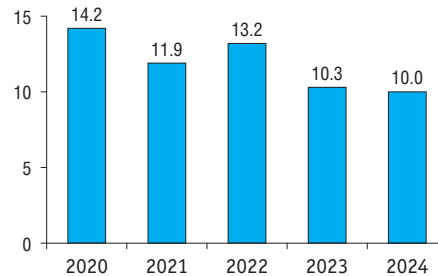
**Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств**



**Маркетинг и создание бренда**

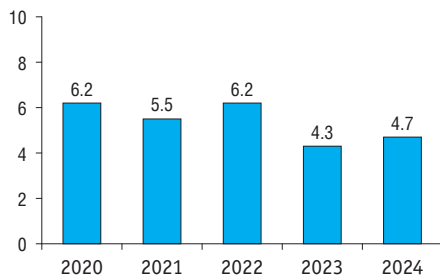


**Обучение и подготовка персонала**

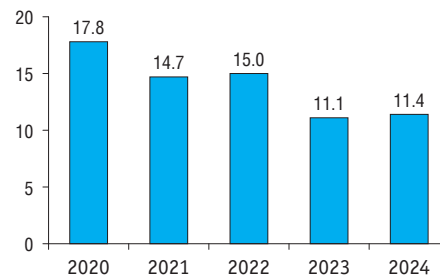


(окончание)

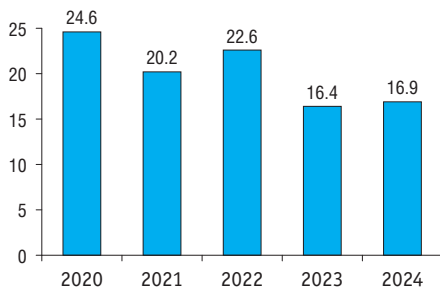
**Дизайн**



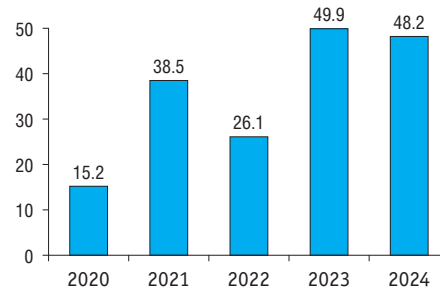
**Инжиниринг**



**Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных**



**Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности**



### 1.1.5. ПРОДУКТОВЫЕ И ПРОЦЕССНЫЕ ИННОВАЦИИ: 2024

(организации, осуществлявшие продуктовые и процессные инновации, в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)



### 1.1.6. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ПРОДУКТОВЫЕ И ПРОЦЕССНЫЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)

	Продуктовые инновации	Процессные инновации	Из них новые или усовершенствованные						
			методы производства и разработки товаров и услуг, ведения и разработки сельскохозяйственного производства	методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг	методы обработки и передачи информации, общие для организации	методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета	практики деловых отношений и внешних связей	методы управления трудовыми ресурсами	маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>86.5</b>	<b>51.5</b>	<b>27.5</b>	<b>13.7</b>	<b>18.9</b>	<b>18.1</b>	<b>11.3</b>	<b>14.0</b>	<b>15.1</b>
Высокотехнологичные	94.4	44.6	20.7	11.2	20.2	18.0	11.8	15.1	13.0
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	93.3	45.3	18.7	20.0	22.7	20.0	12.0	16.0	14.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	95.1	41.6	19.3	8.7	17.1	16.6	10.9	13.0	12.0
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	91.8	58.9	30.1	15.1	32.9	23.3	16.4	24.7	16.4
Среднетехнологичные высокого уровня	90.8	47.5	25.8	12.3	16.4	14.7	10.3	11.2	12.7
Производство химических веществ и химических продуктов	84.8	58.5	37.3	12.0	18.0	18.0	11.5	13.4	10.6
Производство электрического оборудования	95.1	47.5	23.0	10.8	14.2	12.3	13.2	11.3	14.2

(продолжение)

	Продуктовые инновации	Процессные инновации	Из них новые или усовершенствованные						
			методы производства и разработки товаров и услуг, ведения и разработки сельскохозяйственного производства	методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг	методы обработки и передачи информации, общие для организации	методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета	практики деловых отношений и внешних связей	методы управления трудовыми ресурсами	маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	94.7	38.8	19.4	11.8	14.8	12.9	6.1	9.5	12.2
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	89.9	46.0	24.5	13.7	18.7	15.1	10.1	10.8	15.1
Производство прочих транспортных средств и оборудования	81.6	55.3	28.9	23.7	28.9	28.9	23.7	18.4	13.2
Производство медицинских инструментов и оборудования	85.7	39.3	17.9	7.1	7.1	3.6	3.6	3.6	10.7
Среднетехнологичные низкого уровня	80.5	58.8	34.8	15.2	22.0	20.0	11.6	16.9	14.5
Копирование записанных носителей информации	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	73.2	69.6	32.1	23.2	35.7	37.5	8.9	32.1	14.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	91.3	53.0	30.4	15.7	11.3	16.5	13.0	12.2	16.5
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	77.8	55.6	31.3	14.6	16.0	18.8	11.8	13.2	16.0

(продолжение)

	Продуктовые инновации	Процессные инновации	Из них новые или усовершенствованные						
			методы производства и разработки товаров и услуг, ведения и разработки сельскохозяйственного производства	методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг	методы обработки и передачи информации, общие для организации	методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета	практики деловых отношений и внешних связей	методы управления трудовыми ресурсами	маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров
Производство металлургическое	83.7	62.2	44.9	10.2	25.5	18.4	11.2	21.4	12.2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	87.1	53.0	28.9	15.3	25.3	20.9	11.6	18.1	15.7
Строительство кораблей, судов и лодок	89.3	82.1	46.4	21.4	39.3	25.0	10.7	21.4	14.3
Ремонт и монтаж машин и оборудования	57.4	67.0	46.1	13.9	19.1	14.8	11.3	11.3	10.4
Низкотехнологичные	81.9	53.6	26.3	15.7	17.5	20.1	11.8	13.3	20.7
Производство пищевых продуктов	84.5	51.0	26.4	14.5	16.1	19.7	10.4	13.2	18.9
Производство напитков	87.5	65.3	25.0	27.8	15.3	29.2	25.0	9.7	40.3
Производство табачных изделий	66.7	50.0	33.3	33.3	16.7	16.7	–	–	–
Производство текстильных изделий	69.2	57.7	34.6	11.5	23.1	23.1	11.5	15.4	19.2
Производство одежды	63.3	56.7	26.7	10.0	10.0	10.0	3.3	16.7	10.0
Производство кожи и изделий из кожи	71.4	42.9	28.6	14.3	28.6	14.3	14.3	14.3	14.3

(окончание)

	Продуктовые инновации	Процессные инновации	Из них новые или усовершенствованные						
			методы производства и разработки товаров и услуг, ведения и разработки сельскохозяйственного производства	методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг	методы обработки и передачи информации, общие для организации	методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета	практики деловых отношений и внешних связей	методы управления трудовыми ресурсами	маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	78.9	52.6	26.3	13.2	13.2	18.4	7.9	10.5	15.8
Производство бумаги и бумажных изделий	80.0	67.5	32.5	15.0	37.5	25.0	15.0	20.0	12.5
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	90.9	54.5	36.4	–	36.4	18.2	–	9.1	9.1
Производство мебели	88.9	33.3	11.1	22.2	14.8	11.1	11.1	11.1	22.2
Производство прочих готовых изделий	66.7	55.6	18.5	11.1	14.8	18.5	14.8	18.5	37.0

## 1.2. Затраты на инновационную деятельность крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности

### 1.2.1. ДИНАМИКА ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



## 1.2.2. ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Затраты на инновационную деятельность, млн руб.	В том числе по типам инноваций			
		продуктовые		процессные	
		миллионы рублей	проценты	миллионы рублей	проценты
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>1805294.4</b>	<b>1155310.6</b>	<b>64.0</b>	<b>649983.8</b>	<b>36.0</b>
Высокотехнологичные	387780.2	298835.7	77.1	88944.6	22.9
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	23363.8	20397.7	87.3	2966.1	12.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	218521.0	166849.6	76.4	51671.4	23.6
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	145895.5	111588.4	76.5	34307.1	23.5
Среднетехнологичные высокого уровня	569497.9	388408.4	68.2	181089.6	31.8
Производство химических веществ и химических продуктов	263607.8	154621.9	58.7	108985.9	41.3
Производство электрического оборудования	94175.2	88667.9	94.2	5507.3	5.8
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	80234.3	75298.8	93.8	4935.5	6.2
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	123711.6	63328.7	51.2	60382.9	48.8
Производство прочих транспортных средств и оборудования	6410.4	5253.2	81.9	1157.2	18.1
Производство медицинских инструментов и оборудования	1358.6	1237.9	91.1	120.8	8.9
Среднетехнологичные низкого уровня	670218.0	418709.4	62.5	251508.6	37.5
Копирование записанных носителей информации	–	–	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	144759.7	92545.1	63.9	52214.6	36.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	18885.7	11072.0	58.6	7813.7	41.4
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	10937.1	4995.1	45.7	5941.9	54.3
Производство металлургическое	150088.9	23594.0	15.7	126494.9	84.3
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	176320.7	126029.7	71.5	50291.1	28.5

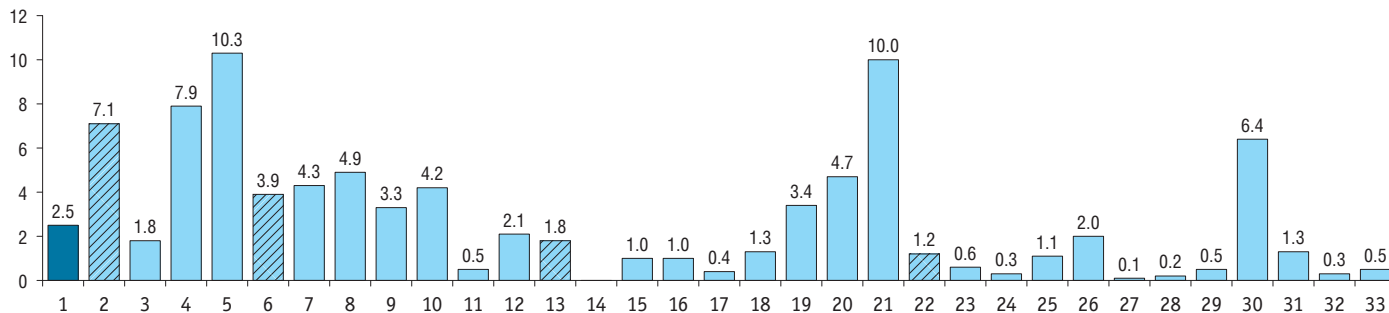
(окончание)

	Затраты на инновационную деятельность, млн руб.	В том числе по типам инноваций			
		продуктовые		процессные	
		миллионы рублей	проценты	миллионы рублей	проценты
Строительство кораблей, судов и лодок	48894.5	40928.0	83.7	7966.5	16.3
Ремонт и монтаж машин и оборудования	120331.3	119545.5	99.3	785.8	0.7
Низкотехнологичные	177798.2	49357.1	27.8	128441.1	72.2
Производство пищевых продуктов	56262.2	31555.2	56.1	24707.0	43.9
Производство напитков	4070.1	3159.6	77.6	910.5	22.4
Производство табачных изделий	4018.6	3456.3	86.0	...	14.0
Производство текстильных изделий	7614.8	1218.6	16.0	6396.2	84.0
Производство одежды	552.7	311.3	56.3	241.4	43.7
Производство кожи и изделий из кожи	157.8	122.7	77.8	35.1	22.2
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	4277.4	3643.5	85.2	633.8	14.8
Производство бумаги и бумажных изделий	95246.9	1858.0	2.0	93389.0	98.0
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	3431.2	2592.4	75.6	838.8	24.4
Производство мебели	890.1	331.3	37.2	558.8	62.8
Производство прочих готовых изделий	1276.3	1108.1	86.8	168.2	13.2

### 1.2.3. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

Проценты



#### 1 – обрабатывающие производства – всего

- 2 – высокотехнологичные
- 3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
- 4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
- 6 – среднетехнологичные высокого уровня
- 7 – производство химических веществ и химических продуктов
- 8 – производство электрического оборудования
- 9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 11 – производство прочих транспортных средств и оборудования
- 12 – производство медицинских инструментов и оборудования
- 13 – среднетехнологичные низкого уровня
- 14 – копирование записанных носителей информации
- 15 – производство кокса и нефтепродуктов

- 16 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 17 – производство прочей неметаллической минеральной продукции
- 18 – производство металлургическое
- 19 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 20 – строительство кораблей, судов и лодок
- 21 – ремонт и монтаж машин и оборудования
- 22 – низкотехнологичные
- 23 – производство пищевых продуктов
- 24 – производство напитков
- 25 – производство табачных изделий
- 26 – производство текстильных изделий
- 27 – производство одежды
- 28 – производство кожи и изделий из кожи
- 29 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения
- 30 – производство бумаги и бумажных изделий
- 31 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации
- 32 – производство мебели
- 33 – производство прочих готовых изделий

## 1.2.4. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>1582754.9</b>	<b>2.2</b>
Высокотехнологичные	363645.0	6.6
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	19340.2	1.5
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	199699.1	7.2
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	144605.6	10.2
Среднетехнологичные высокого уровня	462256.7	3.1
Производство химических веществ и химических продуктов	170689.8	2.8
Производство электрического оборудования	90792.5	4.8
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	72549.1	3.0
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	120875.4	4.1
Производство прочих транспортных средств и оборудования	6283.9	0.5
Производство медицинских инструментов и оборудования	1066.0	1.7
Среднетехнологичные низкого уровня	591392.6	1.6
Копирование записанных носителей информации	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	127263.9	0.9
Производство резиновых и пластмассовых изделий	18533.3	1.0
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	10149.5	0.4
Производство металлургическое	103776.7	0.9
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	169138.2	3.2
Строительство кораблей, судов и лодок	42329.2	4.1
Ремонт и монтаж машин и оборудования	120201.8	10.0

(окончание)

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
Низкотехнологичные	165460.6	1.1
Производство пищевых продуктов	50512.7	0.6
Производство напитков	2729.5	0.2
Производство табачных изделий	4017.0	1.1
Производство текстильных изделий	7469.4	2.0
Производство одежды	478.8	0.1
Производство кожи и изделий из кожи	125.0	0.1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	4042.6	0.5
Производство бумаги и бумажных изделий	93105.7	6.3
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	1115.4	0.4
Производство мебели	729.8	0.2
Производство прочих готовых изделий	1134.7	0.4

## 1.2.5. ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(миллионы рублей)

	Затраты на инновационную деятельность	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие затраты
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>1805294.4</b>	<b>593614.1</b>	<b>820718.1</b>	<b>12179.9</b>	<b>11423.5</b>	<b>7921.2</b>	<b>133595.9</b>	<b>25718.0</b>	<b>16971.7</b>	<b>2613.0</b>	<b>180539.1</b>
Высокотехнологичные	387780.2	183381.8	155369.4	863.3	469.2	1522.7	20234.4	14178.4	7639.1	577.5	3544.5
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	23363.8	14691.9	4095.5	553.0	25.0	12.2	38.2	182.1	3408.7	–	357.2
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	218521.0	90891.3	92689.1	282.0	184.9	290.8	14320.2	13067.6	3957.0	562.2	2275.9
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	145895.5	77798.6	58584.7	28.4	259.3	1219.7	5876.0	928.6	273.4	15.3	911.4
Среднетехнологичные высокого уровня	569497.9	121128.3	306282.4	4786.2	1012.3	2018.4	28695.7	3580.3	2614.9	225.6	99153.8
Производство химических веществ и химических продуктов	263607.8	18302.6	127799.0	3818.6	184.5	46.5	23607.4	1211.0	1613.1	108.2	86917.0
Производство электрического оборудования	94175.2	9286.5	80106.7	37.5	25.1	13.7	1038.0	410.5	201.5	73.8	2981.8
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	80234.3	29292.1	40388.2	230.7	753.9	43.9	1043.1	1298.4	386.9	40.9	6756.2
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	123711.6	59574.6	55810.2	695.9	47.5	1836.6	2615.6	653.4	269.3	...*	2206.7

(продолжение)

	Затраты на инновационную деятельность	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие затраты
Производство прочих транспортных средств и оборудования	6410.4	4123.0	1681.4	–	0.9	...*	374.7	6.5	90.9	1.0	54.5
Производство медицинских инструментов и оборудования	1358.6	549.4	497.0	...*	0.3	...*	17.1	0.6	53.1	...*	237.5
Среднетехнологичные низкого уровня	670218.0	283010.0	250859.7	4996.6	9901.5	385.4	41135.8	5075.5	3695.0	1168.9	69989.5
Копирование записанных носителей информации	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	144759.7	55591.1	56195.1	50.9	326.2	160.5	14251.6	560.7	875.1	317.8	16430.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	18885.7	3549.7	12984.3	49.0	11.3	176.0	1323.5	201.3	136.7	3.9	450.0
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	10937.1	2752.9	7094.8	6.0	3.5	22.5	166.6	114.2	278.4	5.3	492.7
Производство металлургическое	150088.9	6251.9	80524.8	4351.2	8542.2	–	7447.5	1877.2	1427.2	666.3	39000.7
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	176320.7	81448.5	78903.0	530.1	1006.7	24.3	4128.3	1971.8	834.3	168.3	7305.4
Строительство кораблей, судов и лодок	48894.5	16588.5	11827.7	7.2	10.6	...*	13809.3	332.2	35.0	6.3	6277.4
Ремонт и монтаж машин и оборудования	120331.3	116827.3	3329.9	...*	0.9	...*	...*	18.3	108.3	...*	32.6

(окончание)

	Затраты на инновационную деятельность	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие затраты
Низкотехнологичные	177798.2	6093.9	108206.6	1533.7	40.6	3994.7	43529.9	2883.8	3022.8	641.0	7851.3
Производство пищевых продуктов	56262.2	4530.6	41960.2	394.5	20.3	477.9	230.7	315.5	732.2	32.2	7568.2
Производство напитков	4070.1	861.3	1550.7	451.7	...*	16.0	184.7	35.1	958.9	...*	11.0
Производство табачных изделий	4018.6	...*	...*	–	–	...*	–	–	...*	–	...*
Производство текстильных изделий	7614.8	341.2	7117.8	–	–	–	...*	34.9	101.4	–	...*
Производство одежды	552.7	117.4	351.7	...*	0.5	...*	–	39.8	5.6	–	...*
Производство кожи и изделий из кожи	157.8	–	115.8	–	–	–	–	28.8	4.7	–	...*
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	4277.4	61.8	3894.3	15.6	...*	...*	64.3	61.2	150.6	...*	14.1
Производство бумаги и бумажных изделий	95246.9	128.8	49964.2	650.2	8.1	1.6	42990.9	15.1	828.3	...*	52.1
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	3431.2	...*	957.0	...*	–	...*	–	...*	21.7	–	...*
Производство мебели	890.1	...*	700.6	...*	–	–	...*	60.5	91.3	–	...*
Производство прочих готовых изделий	1276.3	37.2	1029.3	...*	11.2	0.6	48.8	17.1	126.8	0.9	4.2

## 1.2.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ВИДАМ: 2024

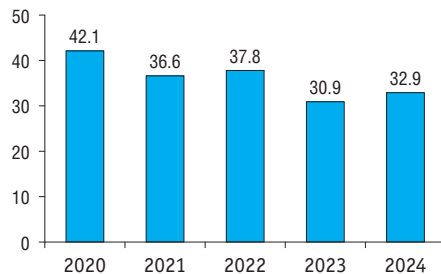
(проценты)

	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	Планирование, разработка, внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие затраты
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>32.9</b>	<b>45.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>7.4</b>	<b>1.4</b>	<b>0.9</b>	<b>0.1</b>	<b>10.0</b>
Высокотехнологичные	47.3	40.1	0.2	0.1	0.4	5.2	3.7	2.0	0.1	0.9
Среднетехнологичные высокого уровня	21.3	53.8	0.8	0.2	0.4	5.0	0.6	0.5	0.04	17.4
Среднетехнологичные низкого уровня	42.2	37.4	0.7	1.5	0.1	6.1	0.8	0.6	0.2	10.4
Низкотехнологичные	3.4	60.9	0.9	0.02	2.2	24.5	1.6	1.7	0.4	4.4

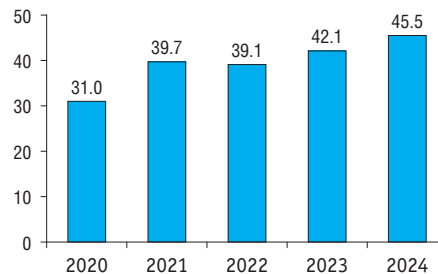
### 1.2.7. ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ВИДАМ

(проценты)

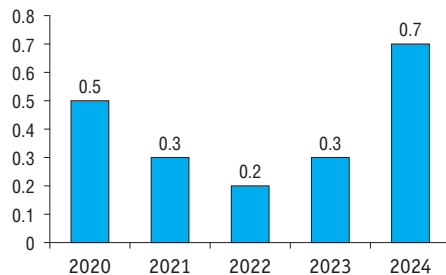
**Исследования и разработки**



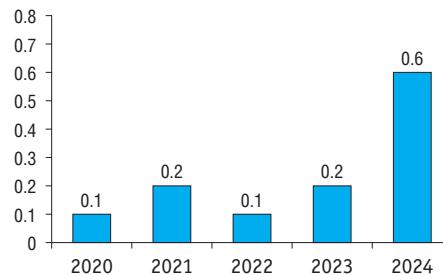
**Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств**



**Маркетинг и создание бренда**

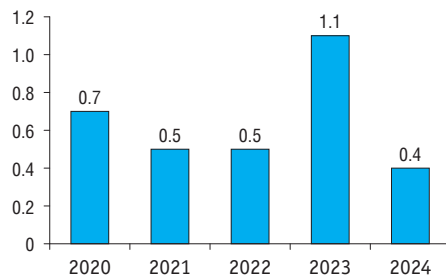


**Обучение и подготовка персонала**

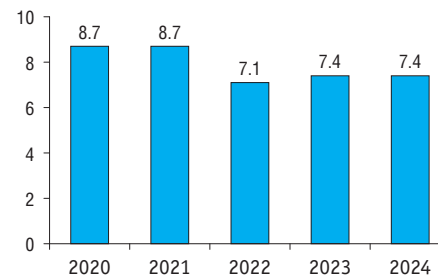


(окончание)

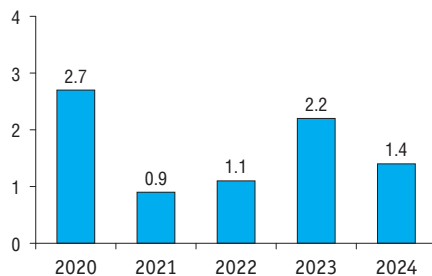
### Дизайн



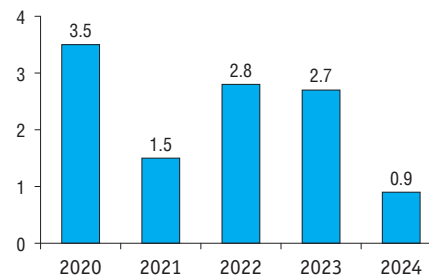
### Инжиниринг



### Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных

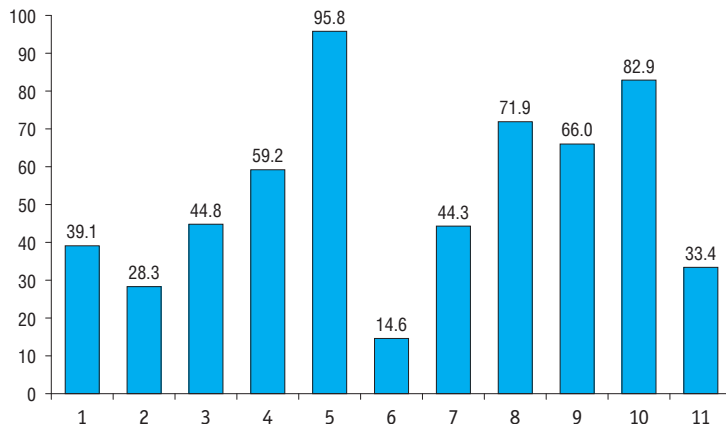


### Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности



### 1.2.8. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ УСЛУГ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от общего объема затрат на инновационную деятельность по соответствующему виду)



- 1 – всего на оплату услуг сторонних организаций
- 2 – исследования и разработки
- 3 – приобретение машин и оборудования, прочих основных средств
- 4 – маркетинг и создание бренда
- 5 – обучение и подготовка персонала
- 6 – дизайн
- 7 – инжиниринг
- 8 – разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных
- 9 – приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности
- 10 – планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей
- 11 – прочие затраты на оплату услуг сторонних организаций

## 1.2.9. ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(миллионы рублей)

	Затраты на инновационную деятельность	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	Прочие средства
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>1805294.4</b>	<b>1094770.2</b>	<b>385914.8</b>	<b>5564.5</b>	<b>3766.4</b>	<b>1370.8</b>	<b>313907.8</b>
Высокотехнологические	387780.2	171553.3	185354.6	2501.0	2058.2	1.1	26312.1
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	23363.8	21234.0	360.7	...*	–	–	1618.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	218521.0	103091.7	102589.6	2348.1	2057.1	–	8434.5
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	145895.5	47227.6	82404.3	...*	...*	...*	16258.9
Среднетехнологические высокого уровня	569497.9	405790.1	51868.4	229.5	1153.0	80.0	110376.9
Производство химических веществ и химических продуктов	263607.8	179868.0	608.5	99.7	...*	–	83013.2
Производство электрического оборудования	94175.2	80704.9	3732.5	...*	...*	–	9717.9
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	80234.3	53598.4	21168.0	...*	658.4	–	4783.7
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	123711.6	85803.2	25959.4	69.1	311.3	...*	11488.6
Производство прочих транспортных средств и оборудования	6410.4	4780.8	326.5	...*	–	–	1298.9
Производство медицинских инструментов и оборудования	1358.6	1034.9	...*	...*	...*	–	74.7

(продолжение)

	Затраты на инновационную деятельность	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	Прочие средства
Среднетехнологичные низкого уровня	670218.0	358645.4	145874.2	2690.7	555.2	0.6	162452.0
Копирование записанных носителей информации	–	–	–	–	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	144759.7	59210.7	...*	...*	...*	...*	85549.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	18885.7	16005.0	312.2	–	...*	–	2568.4
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	10937.1	9161.1	513.6	...*	...*	–	1211.1
Производство металлургическое	150088.9	103527.5	...*	51.0	–	–	46470.7
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	176320.7	73561.8	90685.7	630.2	505.4	0.1	10937.6
Строительство кораблей, судов и лодок	48894.5	27649.0	3699.9	...*	–	–	15678.2
Ремонт и монтаж машин и оборудования	120331.3	69530.2	50623.0	...*	...*	...*	37.0
Низкотехнологичные	177798.2	158781.5	2817.6	143.4	–	1289.1	14766.7
Производство пищевых продуктов	56262.2	41046.9	269.0	...*	–	...*	13653.7
Производство напитков	4070.1	3949.8	–	–	–	–	120.3
Производство табачных изделий	4018.6	4018.6	–	–	–	–	–
Производство текстильных изделий	7614.8	5013.9	2302.6	...*	–	–	196.5
Производство одежды	552.7	507.9	44.8	–	–	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	157.8	157.8	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	4277.4	4142.0	–	–	–	–	135.4

(окончание)

	Затраты на инновационную деятельность	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	Прочие средства
Производство бумаги и бумажных изделий	95246.9	94565.9	...*	–	–	–	...*
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	3431.2	3431.2	–	–	–	–	–
Производство мебели	890.1	852.2	–	...*	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	1276.3	1095.3	...*	–	–	–	69.5

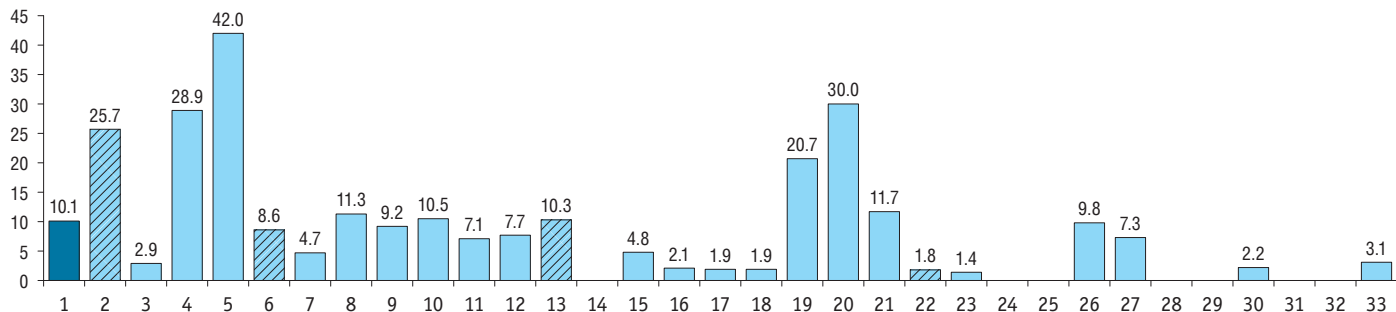
## 1.2.10. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2024

(проценты)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	Прочие средства
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>60.6</b>	<b>21.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>17.4</b>
Высокотехнологичные	44.2	47.8	0.6	0.5	0.0	6.8
Среднетехнологичные высокого уровня	71.3	9.1	0.04	0.2	0.01	19.4
Среднетехнологичные низкого уровня	53.5	21.8	0.4	0.1	0.0	24.2
Низкотехнологичные	89.3	1.6	0.1	–	0.7	8.3

## 1.2.11. ОРГАНИЗАЦИИ, ПОЛУЧАВШИЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших затраты на инновационную деятельность)



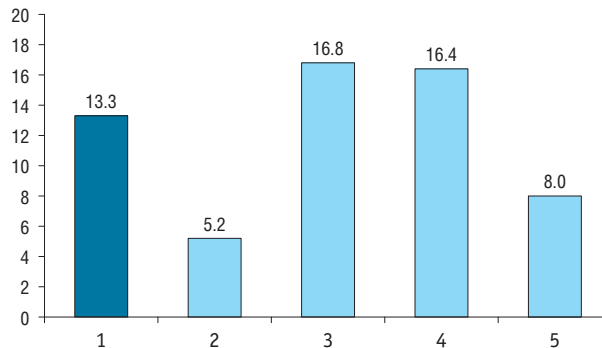
### 1 – обрабатывающие производства – всего

- 2 – высокотехнологичные
- 3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
- 4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
- 6 – среднетехнологичные высокого уровня
- 7 – производство химических веществ и химических продуктов
- 8 – производство электрического оборудования
- 9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 11 – производство прочих транспортных средств и оборудования
- 12 – производство медицинских инструментов и оборудования
- 13 – среднетехнологичные низкого уровня
- 14 – копирование записанных носителей информации
- 15 – производство кокса и нефтепродуктов

- 16 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 17 – производство прочей неметаллической минеральной продукции
- 18 – производство металлургическое
- 19 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 20 – строительство кораблей, судов и лодок
- 21 – ремонт и монтаж машин и оборудования
- 22 – низкотехнологичные
- 23 – производство пищевых продуктов
- 24 – производство напитков
- 25 – производство табачных изделий
- 26 – производство текстильных изделий
- 27 – производство одежды
- 28 – производство кожи и изделий из кожи
- 29 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения
- 30 – производство бумаги и бумажных изделий
- 31 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации
- 32 – производство мебели
- 33 – производство прочих готовых изделий

### 1.2.12. КРЕДИТЫ И ЗАЙМЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 2024

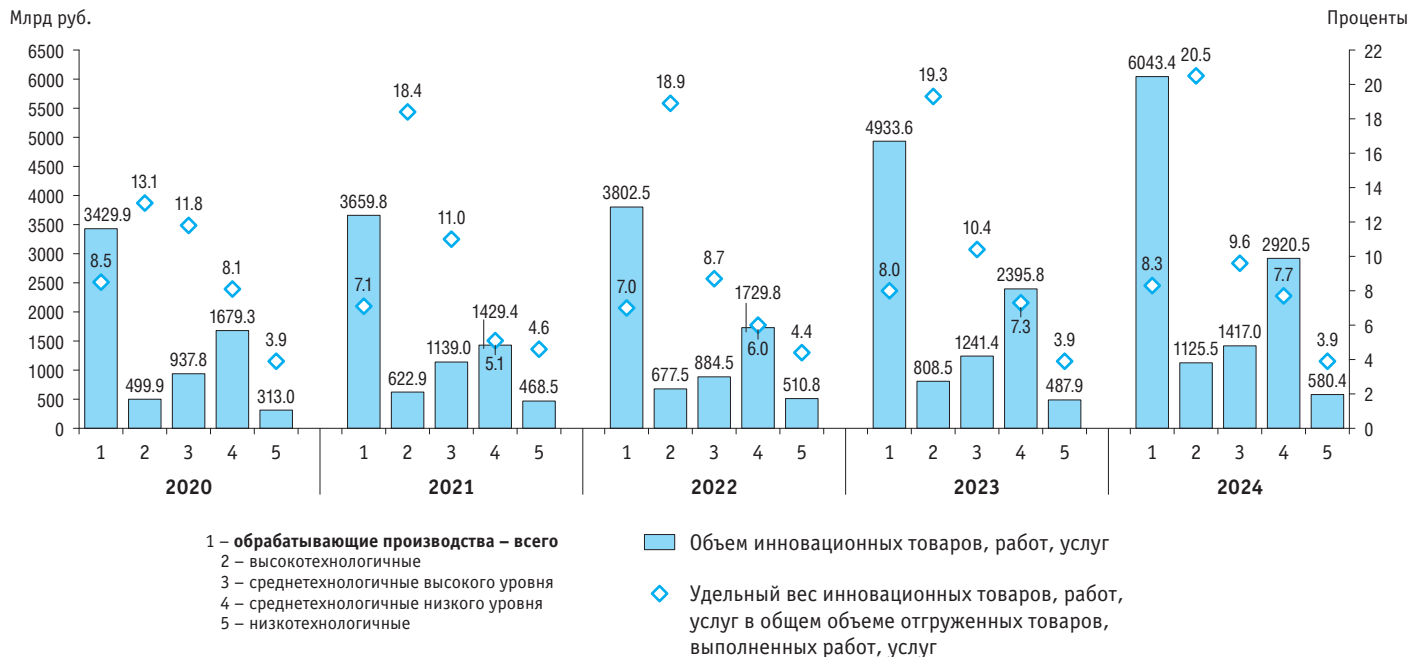
(в процентах от общего объема затрат на инновационную деятельность)



- 1 – обрабатывающие производства – всего
- 2 – высокотехнологические
- 3 – среднетехнологические высокого уровня
- 4 – среднетехнологические низкого уровня
- 5 – низкотехнологические

# 1.3. Инновационные товары, работы, услуги крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности

## 1.3.1. ДИНАМИКА ОБЪЕМА ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ



### 1.3.2. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО УРОВНЮ НОВИЗНЫ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Миллионы рублей			В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		
	всего	вновь введенные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию	всего	вновь введенные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>6043392.1</b>	<b>4230129.4</b>	<b>1813262.7</b>	<b>8.3</b>	<b>5.8</b>	<b>2.5</b>
Высокотехнологичные	1125534.4	759015.4	366519.1	20.5	13.8	6.7
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	100156.6	80523.1	19633.5	7.8	6.2	1.5
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	692784.4	490866.6	201917.8	25.0	17.7	7.3
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	332593.4	187625.6	144967.7	23.4	13.2	10.2
Среднетехнологичные высокого уровня	1416962.1	947554.3	469407.8	9.6	6.5	3.2
Производство химических веществ и химических продуктов	254696.4	129628.3	125068.2	4.2	2.1	2.1
Производство электрического оборудования	147901.3	107160.5	40740.8	7.8	5.6	2.1
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	291835.0	113457.4	178377.7	12.2	4.7	7.4
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	578767.9	506862.7	71905.1	19.7	17.2	2.4
Производство прочих транспортных средств и оборудования	132524.4	80817.6	51706.8	10.1	6.1	3.9
Производство медицинских инструментов и оборудования	11237.0	9627.7	1609.3	17.5	15.0	2.5

(продолжение)

	Миллионы рублей			В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		
	всего	вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию	всего	вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
Среднетехнологичные низкого уровня	2920477.5	2242600.5	677877.0	7.7	5.9	1.8
Копирование записанных носителей информации	–	–	–	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	417841.7	412642.0	5199.7	2.8	2.8	0.04
Производство резиновых и пластмассовых изделий	105056.6	33506.3	71550.4	5.8	1.8	3.9
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	88278.3	22954.4	65323.9	3.6	0.9	2.7
Производство металлургическое	792619.6	600996.6	191623.0	6.8	5.2	1.7
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	1107677.1	827886.4	279790.7	21.1	15.7	5.3
Строительство кораблей, судов и лодок	397160.4	333291.5	63869.0	38.2	32.0	6.1
Ремонт и монтаж машин и оборудования	11843.8	11323.4	520.4	1.0	0.9	0.04
Низкотехнологичные	580418.0	280959.2	299458.8	3.9	1.9	2.0
Производство пищевых продуктов	336331.3	177294.6	159036.7	3.7	1.9	1.7
Производство напитков	45146.3	40941.1	4205.1	3.4	3.1	0.3
Производство табачных изделий	7497.7	6471.5	...*	2.1	1.8	0.3
Производство текстильных изделий	23395.3	4582.1	...*	6.2	1.2	5.0
Производство одежды	3247.3	2574.3	...*	0.8	0.7	0.2
Производство кожи и изделий из кожи	1093.0	...*	...*	1.1	1.1	0.03

(окончание)

	Миллионы рублей			В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		
	всего	вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию	всего	вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	12242.6	7031.1	5211.5	1.5	0.9	0.7
Производство бумаги и бумажных изделий	108773.0	12056.9	96716.1	7.3	0.8	6.5
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	20169.8	15072.3	...*	7.4	5.5	1.9
Производство мебели	21322.3	12806.7	8515.6	6.6	4.0	2.6
Производство прочих готовых изделий	1199.6	1061.9	137.7	0.4	0.4	0.1

### 1.3.3. ОРГАНИЗАЦИИ, РЕАЛИЗОВАВШИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ ПО ЗАКАЗАМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)



- 1 – обрабатывающие производства – всего
- 2 – высокотехнологичные
- 3 – среднетехнологичные высокого уровня
- 4 – среднетехнологичные низкого уровня
- 5 – низкотехнологичные

**1.3.4. ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ МИРА, ДЛЯ РЫНКА СБЫТА, ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ: 2024**  
(проценты)

	Инновационные товары, работы, услуги*		
	новые для мирового рынка	новые для рынка сбыта организации	новые для организации, но не новые для рынка
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>0.7</b>	<b>34.7</b>	<b>64.6</b>
Высокотехнологичные	0.1	32.4	67.6
Среднетехнологичные высокого уровня	0.3	9.2	90.5
Среднетехнологичные низкого уровня	1.1	49.9	49.0
Низкотехнологичные	0.05	5.4	94.6

\* Новь введенные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги.

### 1.3.5. ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ И МУНИЦИПАЛЬНЫМ КОНТРАКТАМ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>1491820.4</b>	<b>24.7</b>
Высокотехнологичные	430659.0	38.3
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	–	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	229689.4	33.2
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	200969.6	60.4
Среднетехнологичные высокого уровня	190653.9	13.5
Производство химических веществ и химических продуктов	4582.6	1.8
Производство электрического оборудования	4860.9	3.3
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	122065.4	41.8
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	58901.1	10.2
Производство прочих транспортных средств и оборудования	39.3	0.03
Производство медицинских инструментов и оборудования	204.6	1.8
Среднетехнологичные низкого уровня	864996.6	29.6
Копирование записанных носителей информации	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	0.7	0.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2392.5	2.3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	...*	0.8
Производство металлургическое	–	–
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	665856.5	60.1
Строительство кораблей, судов и лодок	192812.7	48.5
Ремонт и монтаж машин и оборудования	3219.2	27.2

(окончание)

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
Низкотехнологичные	5511.0	0.9
Производство пищевых продуктов	...*	0.003
Производство напитков	–	–
Производство табачных изделий	–	–
Производство текстильных изделий	–	–
Производство одежды	...*	62.6
Производство кожи и изделий из кожи	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	...*	0.002
Производство бумаги и бумажных изделий	–	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	...*	17.2
Производство мебели	–	–
Производство прочих готовых изделий	–	–

### 1.3.6. ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, СОЗДАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКИХ ПРАВООБЛАДАТЕЛЕЙ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>1589018.4</b>	<b>26.3</b>
Высокотехнологичные	306177.6	27.2
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	1657.0	1.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	267287.4	38.6
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	37233.2	11.2
Среднетехнологичные высокого уровня	125269.3	8.8
Производство химических веществ и химических продуктов	25235.8	9.9
Производство электрического оборудования	5991.8	4.1
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	11434.7	3.9
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	38077.7	6.6
Производство прочих транспортных средств и оборудования	44495.8	33.6
Производство медицинских инструментов и оборудования	...*	0.3
Среднетехнологичные низкого уровня	1119473.9	38.3
Копирование записанных носителей информации	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	1.6	0.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3112.5	3.0
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	965.3	1.1
Производство металлургическое	331925.6	41.9
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	703899.1	63.5
Строительство кораблей, судов и лодок	74370.3	18.7
Ремонт и монтаж машин и оборудования	5199.4	43.9

(окончание)

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
Низкотехнологичные	38097.6	6.6
Производство пищевых продуктов	34.2	0.01
Производство напитков	3398.9	7.5
Производство табачных изделий	–	–
Производство текстильных изделий	...*	80.1
Производство одежды	...*	4.5
Производство кожи и изделий из кожи	...*	97.3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	...*	24.7
Производство бумаги и бумажных изделий	...*	0.0
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	...*	57.4
Производство мебели	–	–
Производство прочих готовых изделий	...*	9.2

### 1.3.7. ЭКСПОРТ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг	В процентах от общего объема экспорта товаров, работ, услуг
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>373935.9</b>	<b>6.2</b>	<b>3.0</b>
Высокотехнологичные	47977.8	4.3	12.2
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	58.1	0.1	0.1
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	24217.1	3.5	37.3
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	23702.6	7.1	9.8
Среднетехнологичные высокого уровня	98969.4	7.0	5.9
Производство химических веществ и химических продуктов	61236.7	24.0	4.4
Производство электрического оборудования	4424.6	3.0	8.4
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	20709.3	7.1	17.4
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	8484.5	1.5	11.9
Производство прочих транспортных средств и оборудования	...*	3.1	7.2
Производство медицинских инструментов и оборудования	...*	0.4	3.1
Среднетехнологичные низкого уровня	134280.4	4.6	1.5
Копирование записанных носителей информации	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	29787.6	7.1	0.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2011.6	1.9	1.7
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	4652.5	5.3	3.5
Производство металлургическое	76903.4	9.7	2.5
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	20656.1	1.9	9.1
Строительство кораблей, судов и лодок	...*	0.0	0.0
Ремонт и монтаж машин и оборудования	...*	2.3	1.4

(окончание)

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг	В процентах от общего объема экспорта товаров, работ, услуг
Низкотехнологичные	92708.4	16.0	6.1
Производство пищевых продуктов	68598.9	20.4	9.4
Производство напитков	622.5	1.4	0.6
Производство табачных изделий	...*	9.3	2.4
Производство текстильных изделий	...*	0.1	0.1
Производство одежды	...*	0.1	0.1
Производство кожи и изделий из кожи	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2752.9	22.5	0.9
Производство бумаги и бумажных изделий	12537.5	11.5	4.7
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	...*	34.9	30.6
Производство мебели	339.9	1.6	2.5
Производство прочих готовых изделий	...*	8.6	0.5

### 1.3.8. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(организации, оценившие результаты инновационной деятельности, в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)

	Организации, оценившие результаты инновационной деятельности по степени воздействия на их развитие			
	высокая	средняя	низкая	воздействие отсутствовало
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	42.0	33.2	8.9	15.9
Сохранение традиционных рынков сбыта	39.7	33.4	10.5	16.4
Расширение рынков сбыта:	31.4	38.4	12.0	18.2
в России	36.6	33.9	10.9	18.6
в странах ЕАЭС*	10.2	21.5	17.9	50.5
в странах БРИКС**	3.5	5.9	11.5	79.1
в других странах	2.5	7.0	12.4	78.1
Улучшение качества товаров, работ, услуг	38.4	34.8	8.3	18.5
Повышение гибкости производства	23.8	40.3	14.0	21.9
Рост производственных мощностей	27.0	36.9	13.6	22.5
Сокращение затрат на заработную плату	4.1	21.4	25.7	48.7
Сокращение материальных затрат	8.9	32.4	24.1	34.6
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	11.1	32.9	22.0	34.0
Улучшение условий и охраны труда	15.9	36.4	16.2	31.6
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	8.7	29.5	19.9	41.9

\* Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия.

\*\* Бразилия, Египет, Индия, Иран, Китай, ОАЭ, Эфиопия, ЮАР.

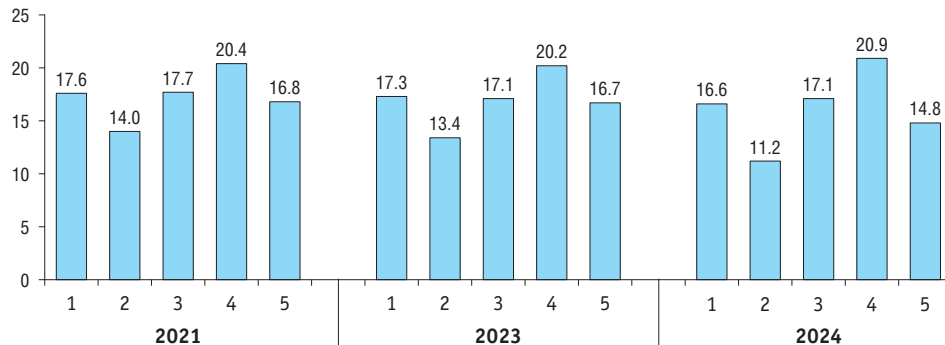
(окончание)

	Организации, оценившие результаты инновационной деятельности по степени воздействия на их развитие			
	высокая	средняя	низкая	воздействие отсутствовало
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	14.3	33.2	17.0	35.6
Расширение возможностей для изучения, обработки и анализа данных	12.3	35.3	17.8	34.6
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам, требованиям санитарного, ветеринарного и фитосанитарного контроля	17.8	25.8	12.2	44.3

## 1.4. Экологические инновации крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности

### 1.4.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

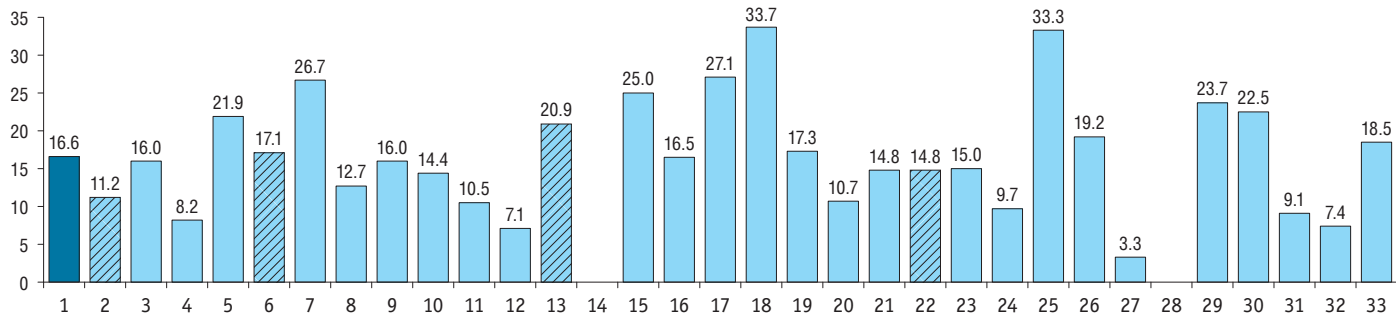
(в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)



- 1 – обрабатывающие производства – всего
- 2 – высокотехнологичные
- 3 – среднетехнологичные высокого уровня
- 4 – среднетехнологичные низкого уровня
- 5 – низкотехнологичные

### 1.4.2. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)



**1 – обрабатывающие производства – всего**

- 2 – высокотехнологичные
- 3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
- 4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
- 6 – среднетехнологичные высокого уровня
- 7 – производство химических веществ и химических продуктов
- 8 – производство электрического оборудования
- 9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 11 – производство прочих транспортных средств и оборудования
- 12 – производство медицинских инструментов и оборудования
- 13 – среднетехнологичные низкого уровня
- 14 – копирование записанных носителей информации
- 15 – производство кокса и нефтепродуктов

- 16 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 17 – производство прочей неметаллической минеральной продукции
- 18 – производство металлургическое
- 19 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 20 – строительство кораблей, судов и лодок
- 21 – ремонт и монтаж машин и оборудования
- 22 – низкотехнологичные
- 23 – производство пищевых продуктов
- 24 – производство напитков
- 25 – производство табачных изделий
- 26 – производство текстильных изделий
- 27 – производство одежды
- 28 – производство кожи и изделий из кожи
- 29 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения
- 30 – производство бумаги и бумажных изделий
- 31 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации
- 32 – производство мебели
- 33 – производство прочих готовых изделий

### 1.4.3. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ТИПАМ ПОЛУЧЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВЫГОД И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2023

(проценты)

	Сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	Снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	Замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	Замена части ископаемых источников энергии (видов топлива) на возобновляемые источники энергии	Переработка отходов производства, воды или материалов для собственного использования или продажи
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>44.4</b>	<b>45.9</b>	<b>56.2</b>	<b>34.7</b>	<b>14.5</b>	<b>36.0</b>
Высокотехнологичные	42.2	32.8	56.3	34.4	4.7	23.4
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	28.6	28.6	64.3	14.3	–	35.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	51.4	40.5	59.5	43.2	8.1	21.6
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	30.8	15.4	38.5	30.8	–	15.4
Среднетехнологичные высокого уровня	47.6	53.8	53.1	38.5	14.7	31.5
Производство химических веществ и химических продуктов	42.0	60.0	60.0	36.0	12.0	30.0
Производство электрического оборудования	44.0	48.0	36.0	28.0	8.0	32.0
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	54.3	45.7	51.4	37.1	17.1	22.9
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	50.0	54.5	63.6	50.0	13.6	36.4
Производство прочих транспортных средств и оборудования	62.5	62.5	50.0	50.0	25.0	62.5



(окончание)

	Сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	Снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	Замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	Замена части ископаемых источников энергии (видов топлива) на возобновляемые источники энергии	Переработка отходов производства, воды или материалов для собственного использования или продажи
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	53.8	38.5	46.2	15.4	15.4	53.8
Производство бумаги и бумажных изделий	40.0	33.3	53.3	33.3	13.3	26.7
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	–	100	100	–	–	–
Производство мебели	–	–	–	–	–	12.5
Производство прочих готовых изделий	66.7	33.3	33.3	–	–	–

### 1.4.4. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ТИПАМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВЫГОД, ПОЛУЧАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОВАРОВ И УСЛУГ, И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2023

(проценты)

	Снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	Снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	Упрощение переработки продукта после использования	Увеличение срока службы продукта благодаря его большей прочности и долговечности
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>36.2</b>	<b>41.3</b>	<b>22.7</b>	<b>31.0</b>
Высокотехнологичные	29.7	31.3	10.9	26.6
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	7.1	14.3	–	14.3
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	40.5	37.8	16.2	37.8
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	23.1	30.8	7.7	7.7
Среднетехнологичные высокого уровня	40.6	42.7	23.1	36.4
Производство химических веществ и химических продуктов	36.0	42.0	28.0	32.0
Производство электрического оборудования	28.0	28.0	8.0	44.0
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	45.7	40.0	20.0	34.3
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	54.5	68.2	27.3	40.9
Производство прочих транспортных средств и оборудования	50.0	37.5	37.5	37.5
Производство медицинских инструментов и оборудования	33.3	33.3	33.3	33.3
Среднетехнологичные низкого уровня	38.8	41.9	21.3	31.9
Копирование записанных носителей информации	–	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	31.3	31.3	6.3	12.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	55.6	44.4	33.3	22.2
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	42.1	44.7	26.3	42.1
Производство металлургическое	32.4	35.1	10.8	27.0

(окончание)

	Снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	Снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	Упрощение переработки продукта после использования	Увеличение срока службы продукта благодаря его большей прочности и долговечности
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	32.5	45.0	20.0	32.5
Строительство кораблей, судов и лодок	50.0	33.3	33.3	16.7
Ремонт и монтаж машин и оборудования	57.1	57.1	42.9	50.0
Низкотехнологичные	30.8	44.4	30.8	25.6
Производство пищевых продуктов	30.5	50.8	32.2	25.4
Производство напитков	28.6	42.9	28.6	14.3
Производство табачных изделий	100	–	100	–
Производство текстильных изделий	33.3	33.3	33.3	50.0
Производство одежды	100	100	100	100
Производство кожи и изделий из кожи	50.0	50.0	50.0	50.0
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	46.2	61.5	30.8	23.1
Производство бумаги и бумажных изделий	26.7	40.0	33.3	33.3
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	–	–	–	–
Производство мебели	–	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	–	–	–	–

## 1.4.5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ЦЕЛЯМ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2023

(проценты)

	Организации, осуществлявшие экологические инновации в целях					
	обеспечения соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам (требованиям природоохранного законодательства)	обеспечения соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	доступа к государственным грантам, субсидиям или другим финансовым поощрениям за внедрение инноваций, направленных на улучшение экологии	соответствия требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять инновации, направленные на улучшение экологии	добровольного следования общим принципам охраны окружающей среды	минимизации последствий неблагоприятных климатических изменений, а также последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>66.5</b>	<b>45.0</b>	<b>15.7</b>	<b>43.2</b>	<b>66.5</b>	<b>37.4</b>
Высокотехнологичные	68.8	48.4	12.5	37.5	65.6	31.3
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	78.6	57.1	–	21.4	71.4	21.4
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	73.0	51.4	21.6	43.2	70.3	37.8
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	46.2	30.8	–	38.5	46.2	23.1
Среднетехнологичные высокого уровня	71.3	49.7	16.1	46.2	67.1	39.2
Производство химических веществ и химических продуктов	80.0	56.0	14.0	46.0	70.0	40.0
Производство электрического оборудования	68.0	44.0	4.0	52.0	60.0	36.0

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие экологические инновации в целях					
	обеспечения соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам (требованиям природоохранного законодательства)	обеспечения соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	доступа к государственным грантам, субсидиям или другим финансовым поощрениям за внедрение инноваций, направленных на улучшение экологии	соответствия требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять инновации, направленные на улучшение экологии	добровольного следования общим принципам охраны окружающей среды	минимизации последствий неблагоприятных климатических изменений, а также последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	60.0	40.0	8.6	28.6	60.0	31.4
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	77.3	54.5	31.8	59.1	72.7	45.5
Производство прочих транспортных средств и оборудования	62.5	62.5	50.0	75.0	87.5	50.0
Производство медицинских инструментов и оборудования	66.7	33.3	33.3	33.3	66.7	66.7
Среднетехнологичные низкого уровня	70.6	46.9	18.1	46.9	73.8	42.5
Копирование записанных носителей информации	–	–	–	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	37.5	31.3	6.3	37.5	43.8	31.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	66.7	44.4	22.2	66.7	100	44.4
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	63.2	50.0	21.1	50.0	78.9	44.7



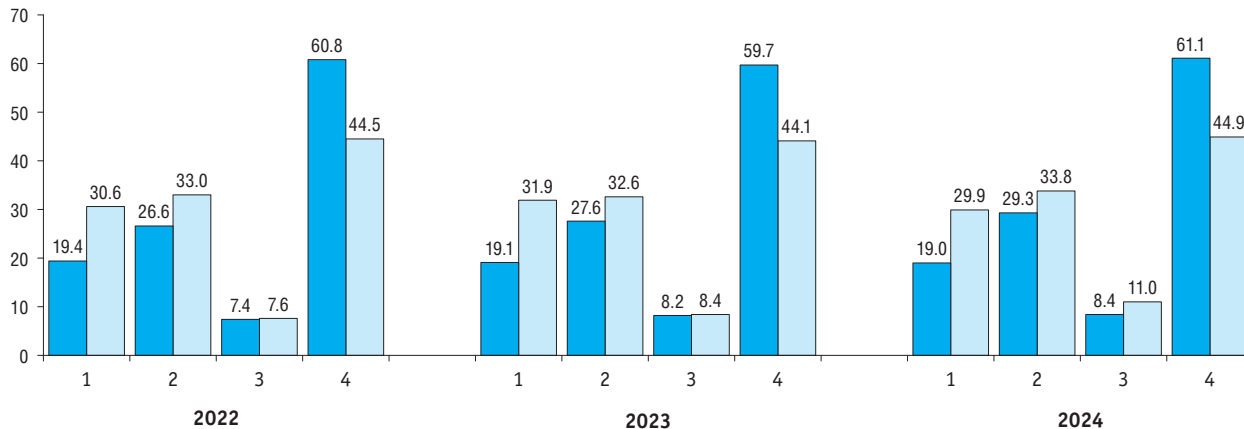
(окончание)

	Организации, осуществлявшие экологические инновации в целях					
	обеспечения соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам (требованиям природоохранного законодательства)	обеспечения соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	доступа к государственным грантам, субсидиям или другим финансовым поощрениям за внедрение инноваций, направленных на улучшение экологии	соответствия требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять инновации, направленные на улучшение экологии	добровольного следования общим принципам охраны окружающей среды	минимизации последствий неблагоприятных климатических изменений, а также последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	61.5	30.8	7.7	53.8	69.2	30.8
Производство бумаги и бумажных изделий	66.7	33.3	13.3	33.3	33.3	26.7
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	100	–	–	–	100	–
Производство мебели	–	–	–	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	33.3	33.3	–	33.3	33.3	33.3

## 1.5. Кооперация в сфере инновационной деятельности крупных и средних организаций обрабатывающей промышленности

### 1.5.1. РАЗРАБОТЧИКИ ПРОДУКТОВЫХ И ПРОЦЕССНЫХ ИННОВАЦИЙ

(в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации каждого типа)



**Организации, разрабатывавшие инновации:**

- 1 – в основном другими организациями
- 2 – совместно с другими организациями
- 3 – путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией
- 4 – в основном собственными силами

■ Продуктовые

■ Процессные

## 1.5.2. КООПЕРАЦИЯ В РАЗРАБОТКЕ ПРОДУКТОВЫХ И ПРОЦЕССНЫХ ИННОВАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации каждого типа)

	Организации, для которых продуктовые инновации разрабатывались				Организации, для которых процессные инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>19.0</b>	<b>29.3</b>	<b>8.4</b>	<b>61.1</b>	<b>29.9</b>	<b>33.8</b>	<b>11.0</b>	<b>44.9</b>
Высокотехнологичные	11.7	38.4	7.2	58.5	21.3	35.7	8.7	48.3
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	20.0	31.4	11.4	48.6	20.6	44.1	14.7	38.2
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	10.0	38.0	6.0	63.4	23.5	31.4	6.5	52.3
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	11.9	47.8	9.0	43.3	14.0	44.2	11.6	41.9
Среднетехнологичные высокого уровня	16.0	26.6	7.8	64.4	27.0	32.7	9.2	51.7
Производство химических веществ и химических продуктов	15.2	26.1	3.3	62.5	26.8	30.7	7.1	51.2
Производство электрического оборудования	12.4	24.7	6.7	70.6	28.9	28.9	9.3	53.6
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	14.1	22.5	10.0	67.1	17.6	32.4	10.8	57.8
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	17.6	37.6	10.4	55.2	28.1	45.3	9.4	42.2

(продолжение)

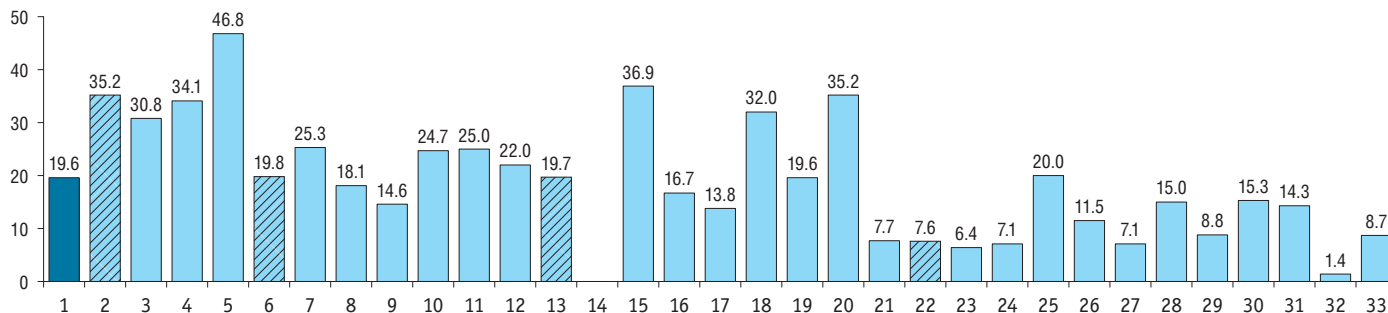
	Организации, для которых продуктовые инновации разрабатывались				Организации, для которых процессные инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Производство прочих транспортных средств и оборудования	48.4	32.3	9.7	45.2	52.4	23.8	14.3	47.6
Производство медицинских инструментов и оборудования	20.8	25.0	12.5	75.0	45.5	36.4	9.1	45.5
Среднетехнологические низкого уровня	25.6	32.1	9.6	55.6	33.2	34.5	15.6	39.1
Копирование записанных носителей информации	–	–	–	–	–	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	24.4	19.5	2.4	61.0	33.3	43.6	2.6	28.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	28.6	30.5	10.5	56.2	37.7	21.3	4.9	45.9
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	24.1	25.0	10.7	59.8	46.3	31.3	6.3	36.3
Производство металлургическое	15.9	47.6	8.5	40.2	19.7	49.2	8.2	42.6
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	19.4	33.6	9.7	61.3	29.5	38.6	13.6	47.7
Строительство кораблей, судов и лодок	40.0	36.0	4.0	40.0	34.8	34.8	8.7	52.2
Ремонт и монтаж машин и оборудования	51.5	28.8	13.6	50.0	32.5	24.7	51.9	20.8
Низкотехнологические	22.2	21.7	8.7	65.0	34.5	33.1	8.4	42.6
Производство пищевых продуктов	23.9	20.6	8.3	66.6	34.5	35.5	9.1	41.6
Производство напитков	20.6	19.0	11.1	65.1	27.7	25.5	8.5	57.4
Производство табачных изделий	–	–	–	100	33.3	–	–	66.7

(окончание)

	Организации, для которых продуктовые инновации разрабатывались				Организации, для которых процессные инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Производство текстильных изделий	5.6	22.2	–	72.2	40.0	20.0	–	40.0
Производство одежды	5.3	21.1	5.3	73.7	35.3	17.6	17.6	35.3
Производство кожи и изделий из кожи	–	40.0	20.0	60.0	–	33.3	–	66.7
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	26.7	36.7	13.3	43.3	30.0	55.0	10.0	30.0
Производство бумаги и бумажных изделий	25.0	34.4	12.5	53.1	40.7	51.9	3.7	18.5
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	30.0	50.0	20.0	50.0	50.0	33.3	16.7	50.0
Производство мебели	33.3	–	4.2	62.5	44.4	–	–	55.6
Производство прочих готовых изделий	11.1	16.7	5.6	83.3	40.0	20.0	6.7	60.0

### 1.5.3. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕВШИЕ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших инновационную деятельность)



**1 – обрабатывающие производства – всего**

- 2 – высокотехнологичные
- 3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
- 4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
- 6 – среднетехнологичные высокого уровня
- 7 – производство химических веществ и химических продуктов
- 8 – производство электрического оборудования
- 9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 11 – производство прочих транспортных средств и оборудования
- 12 – производство медицинских инструментов и оборудования
- 13 – среднетехнологичные низкого уровня
- 14 – копирование записанных носителей информации
- 15 – производство кокса и нефтепродуктов

- 16 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 17 – производство прочей неметаллической минеральной продукции
- 18 – производство металлургическое
- 19 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 20 – строительство кораблей, судов и лодок
- 21 – ремонт и монтаж машин и оборудования
- 22 – низкотехнологичные
- 23 – производство пищевых продуктов
- 24 – производство напитков
- 25 – производство табачных изделий
- 26 – производство текстильных изделий
- 27 – производство одежды
- 28 – производство кожи и изделий из кожи
- 29 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения
- 30 – производство бумаги и бумажных изделий
- 31 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации
- 32 – производство мебели
- 33 – производство прочих готовых изделий

#### 1.5.4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО ТИПАМ ПАРТНЕРОВ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024\*

(проценты)

	Организации, принадлежащие бизнес-группе (группа компаний, холдинг, консорциум, ассоциация и др.)	Потребители товаров, работ, услуг	Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	Конкурененты в отрасли	Консалтинговые фирмы, поставщики услуг в сфере информационных технологий	Научные организации	Образовательные организации высшего образования
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>56.0</b>	<b>43.3</b>	<b>59.9</b>	<b>11.4</b>	<b>20.9</b>	<b>45.4</b>	<b>36.2</b>
Высокотехнологичные	57.4	48.8	61.2	14.9	17.3	51.9	43.3
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	30.0	17.5	60.0	10.0	15.0	60.0	35.0
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	60.1	55.6	60.1	14.6	16.7	50.0	39.9
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	68.6	47.1	66.7	19.6	21.6	52.9	62.7
Среднетехнологичные высокого уровня	50.6	39.1	56.2	7.5	19.9	38.8	31.4
Производство химических веществ и химических продуктов	48.8	26.2	53.6	6.0	22.6	57.1	36.9
Производство электрического оборудования	47.0	48.5	50.0	13.6	24.2	34.8	30.3
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	44.4	43.2	60.5	4.9	17.3	35.8	37.0
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	61.5	44.6	61.5	6.2	12.3	27.7	23.1

\* Здесь и далее (табл. 1.5.5, рис. 1.5.6, 1.5.8) показатели рассчитаны по организациям, осуществлявшим инновационную деятельность.

(продолжение)

	Организации, принадлежащие бизнес-группе (группа компаний, холдинг, консорциум, ассоциация и др.)	Потребители товаров, работ, услуг	Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	Конкурененты в отрасли	Консалтинговые фирмы, поставщики услуг в сфере информационных технологий	Научные организации	Образовательные организации высшего образования
Производство прочих транспортных средств и оборудования	70.6	23.5	52.9	–	23.5	29.4	17.6
Производство медицинских инструментов и оборудования	33.3	44.4	55.6	22.2	33.3	22.2	22.2
Среднетехнологичные низкого уровня	65.8	48.4	60.5	12.1	25.3	52.0	37.7
Копирование записанных носителей информации	–	–	–	–	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	79.2	20.8	58.3	4.2	37.5	79.2	54.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	42.4	48.5	63.6	6.1	15.2	27.3	18.2
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	42.9	20.0	71.4	2.9	28.6	31.4	25.7
Производство металлургическое	66.7	48.1	66.7	13.0	31.5	66.7	51.9
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	76.0	63.5	55.8	19.2	21.2	54.8	40.4
Строительство кораблей, судов и лодок	68.4	42.1	57.9	10.5	21.1	42.1	31.6
Ремонт и монтаж машин и оборудования	75.0	66.7	41.7	8.3	33.3	50.0	16.7
Низкотехнологичные	39.3	23.8	67.9	11.9	22.6	26.2	25.0
Производство пищевых продуктов	37.8	18.9	64.9	8.1	21.6	29.7	29.7
Производство напитков	33.3	22.2	88.9	–	11.1	11.1	11.1
Производство табачных изделий	–	–	–	–	–	100	100
Производство текстильных изделий	50.0	33.3	50.0	16.7	33.3	16.7	–

(окончание)

	Организации, принадлежащие бизнес-группе (группа компаний, холдинг, консорциум, ассоциация и др.)	Потребители товаров, работ, услуг	Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	Конкуренты в отрасли	Консалтинговые фирмы, поставщики услуг в сфере информационных технологий	Научные организации	Образовательные организации высшего образования
Производство одежды	25.0	25.0	25.0	–	–	75.0	25.0
Производство кожи и изделий из кожи	–	–	100	–	–	33.3	33.3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	60.0	–	60.0	–	–	20.0	20.0
Производство бумаги и бумажных изделий	54.5	27.3	63.6	27.3	63.6	9.1	18.2
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	33.3	100	100	33.3	33.3	–	33.3
Производство мебели	–	–	100	–	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	50.0	50.0	100	50.0	–	50.0	50.0

### 1.5.5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО ТИПАМ КООПЕРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(проценты)

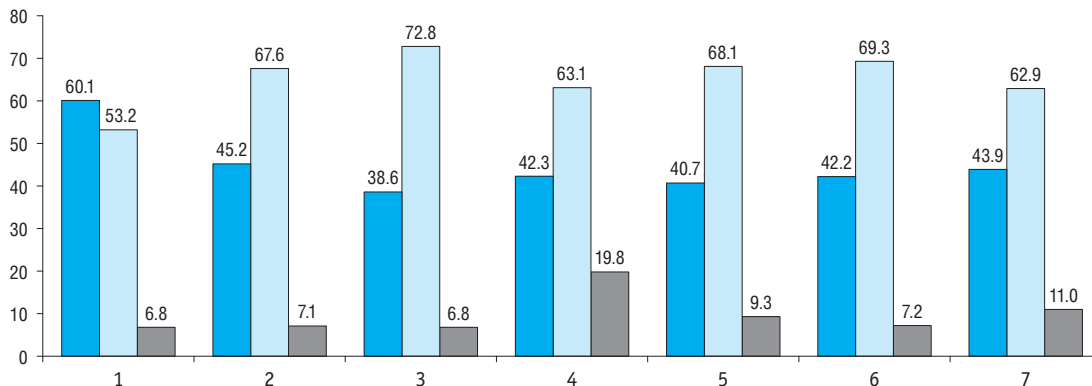
	Постоянная кооперация	Кооперация в рамках проекта	Неформальная кооперация
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>51.8</b>	<b>75.8</b>	<b>10.6</b>
Высокотехнологичные	51.9	77.5	7.3
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	47.5	72.5	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	52.0	77.3	9.6
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	54.9	82.4	3.9
Среднетехнологичные высокого уровня	48.8	73.0	9.6
Производство химических веществ и химических продуктов	42.9	75.0	10.7
Производство электрического оборудования	54.5	71.2	9.1
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	49.4	69.1	12.3
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	46.2	76.9	4.6
Производство прочих транспортных средств и оборудования	64.7	70.6	–
Производство медицинских инструментов и оборудования	44.4	77.8	33.3
Среднетехнологичные низкого уровня	55.2	77.9	14.6
Копирование записанных носителей информации	–	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	66.7	70.8	8.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	54.5	60.6	27.3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	34.3	82.9	8.6
Производство металлургическое	61.1	87.0	14.8
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	57.7	78.8	13.5

(окончание)

	Постоянная кооперация	Кооперация в рамках проекта	Неформальная кооперация
Строительство кораблей, судов и лодок	52.6	78.9	5.3
Ремонт и монтаж машин и оборудования	50.0	75.0	33.3
Низкотехнологичные	52.4	73.8	11.9
Производство пищевых продуктов	48.6	78.4	13.5
Производство напитков	55.6	44.4	11.1
Производство табачных изделий	–	100	–
Производство текстильных изделий	66.7	50.0	16.7
Производство одежды	50.0	75.0	–
Производство кожи и изделий из кожи	100	33.3	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	40.0	60.0	–
Производство бумаги и бумажных изделий	54.5	90.9	9.1
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	33.3	100	–
Производство мебели	–	100	–
Производство прочих готовых изделий	75.0	100	50.0

### 1.5.6. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕВШИЕ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО ТИПАМ КООПЕРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ С ПАРТНЕРАМИ: 2024

(в процентах от их общего числа)



- 1 – организации, принадлежащие бизнес-группе (группа компаний, холдинг, консорциум, ассоциация и др.)
- 2 – потребители товаров, работ, услуг
- 3 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 4 – конкуренты в отрасли
- 5 – консалтинговые фирмы, поставщики услуг в сфере информационных технологий
- 6 – научные организации
- 7 – образовательные организации высшего образования

- Постоянная кооперация
- Кооперация в рамках проекта
- Неформальная кооперация

### 1.5.7. ОРГАНИЗАЦИИ, УЧАСТВОВАВШИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших инновационную деятельность)

	Организации, приобретавшие новые технологии	Организации, передававшие новые технологии
<b>Обработывающие производства – всего</b>	<b>11.7</b>	<b>1.7</b>
Высокотехнологичные	17.2	2.9
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	15.4	4.6
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	16.9	2.8
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	21.1	1.8
Среднетехнологичные высокого уровня	11.3	1.4
Производство химических веществ и химических продуктов	10.8	0.6
Производство электрического оборудования	12.6	0.8
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	11.0	1.8
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	12.5	1.9
Производство прочих транспортных средств и оборудования	10.3	4.4
Производство медицинских инструментов и оборудования	2.4	–
Среднетехнологичные низкого уровня	12.4	2.0
Копирование записанных носителей информации	–	–
Производство кокса и нефтепродуктов	13.8	4.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	9.6	0.5
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	10.7	1.2
Производство металлургическое	21.9	6.5
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	11.5	1.7
Строительство кораблей, судов и лодок	24.1	3.7
Ремонт и монтаж машин и оборудования	7.1	–

(окончание)

	Организации, приобретавшие новые технологии	Организации, передававшие новые технологии
Низкотехнологичные	7.1	0.6
Производство пищевых продуктов	6.4	0.3
Производство напитков	6.3	0.8
Производство табачных изделий	–	–
Производство текстильных изделий	11.5	–
Производство одежды	8.9	–
Производство кожи и изделий из кожи	10.0	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	5.3	–
Производство бумаги и бумажных изделий	4.2	1.4
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	9.5	9.5
Производство мебели	6.8	–
Производство прочих готовых изделий	17.4	2.2

### 1.5.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, ПО ФОРМАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ТЕХНОЛОГИЙ: 2024

(проценты)

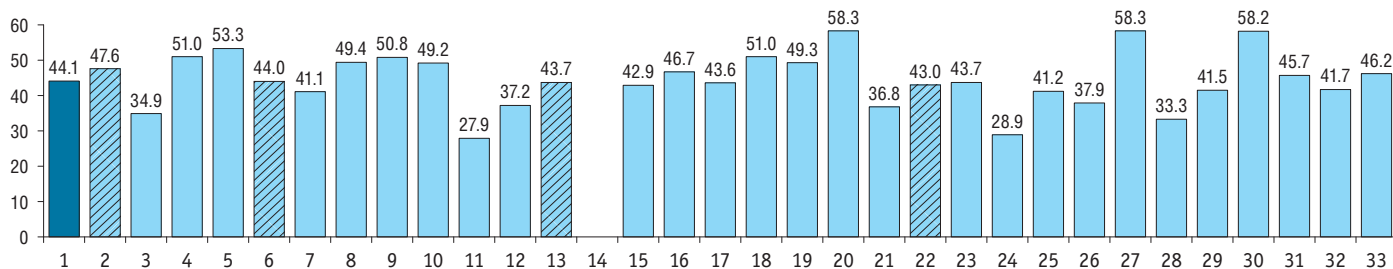


- 1 – права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, программы для ЭВМ и базы данных
- 2 – результаты исследований и разработок

- 3 – ноу-хау, соглашения на передачу технологий
- 4 – покупка (продажа) оборудования
- 5 – целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов
- 6 – другие

### 1.5.9. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ВНУТРИ СВОЕЙ БИЗНЕС-ГРУППЫ\*, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от числа организаций, являющихся частью бизнес-групп)



**1 – обрабатывающие производства – всего**

- 2 – высокотехнологичные
- 3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
- 4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
- 6 – среднетехнологичные высокого уровня
- 7 – производство химических веществ и химических продуктов
- 8 – производство электрического оборудования
- 9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 11 – производство прочих транспортных средств и оборудования
- 12 – производство медицинских инструментов и оборудования
- 13 – среднетехнологичные низкого уровня
- 14 – копирование записанных носителей информации
- 15 – производство кокса и нефтепродуктов

- 16 – производство резиновых и пластмассовых изделий
- 17 – производство прочей неметаллической минеральной продукции
- 18 – производство металлургическое
- 19 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 20 – строительство кораблей, судов и лодок
- 21 – ремонт и монтаж машин и оборудования
- 22 – низкотехнологичные
- 23 – производство пищевых продуктов
- 24 – производство напитков
- 25 – производство табачных изделий
- 26 – производство текстильных изделий
- 27 – производство одежды
- 28 – производство кожи и изделий из кожи
- 29 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения
- 30 – производство бумаги и бумажных изделий
- 31 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации
- 32 – производство мебели
- 33 – производство прочих готовых изделий

\* Приобретение (передача) научно-технических знаний (технологий), финансовых средств, бизнес-функций (производственных функций); обмен работниками.

### 1.5.10. ОЦЕНКА ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ИННОВАЦИЙ: 2024

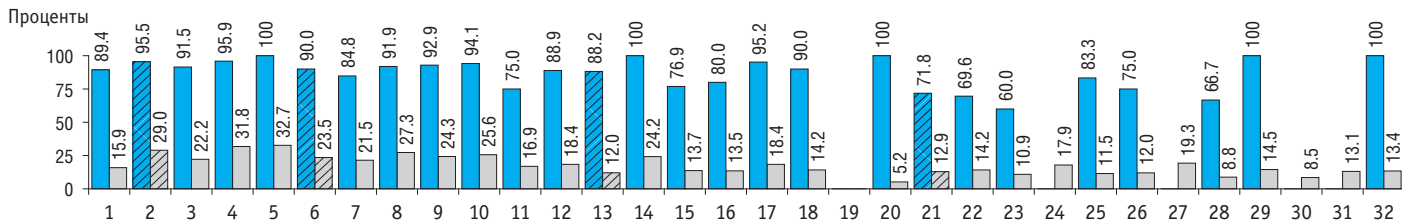
	Организации, оценившие источники информации для инноваций в течение последних трех лет по степени значимости, проценты		
	основной или наиболее значимый	незначительный или малосущественный	неиспользуемый
<b>Внутренние источники</b>			
Внутренние источники организации	34.4	18.8	46.8
Организации, принадлежащие бизнес-группе (группа компаний, холдинг, консорциум, ассоциация и др.)	19.7	13.4	66.8
<b>Рыночные источники</b>			
Потребители товаров, работ, услуг	35.5	18.4	46.1
Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	30.8	22.7	46.5
Поставщики сырья и материалов	29.6	23.5	46.9
Конкуренты в отрасли	26.1	25.4	48.5
Организации-посредники (торговля, дистрибуция, сбыт)	15.3	26.1	58.6
Консалтинговые фирмы, поставщики услуг в сфере информационных технологий	10.1	26.9	63.0
<b>Институциональные источники</b>			
Органы законодательной и исполнительной власти	16.7	23.7	59.6
Научные организации	11.6	21.4	67.0
Образовательные организации высшего образования	9.3	23.8	66.8
<b>Другие источники</b>			
Интернет (социальные сети, веб-порталы, краудсорсинг и др.)	32.6	24.8	42.6
Выставки, ярмарки, реклама	28.1	25.9	46.0
Документы по стандартизации	25.1	24.4	50.4
Научно-техническая литература	19.9	27.3	52.8
Конференции, семинары, симпозиумы	19.4	28.7	51.9

(окончание)

	Организации, оценившие источники информации для инноваций в течение последних трех лет по степени значимости, проценты		
	основной или наиболее значимый	незначительный или малосущественный	неиспользуемый
Профессиональные ассоциации (объединения)	14.8	26.5	58.7
Открытое программное обеспечение	14.2	28.0	57.8
Информация о патентах	10.9	27.8	61.4
Неформальные контакты	10.8	30.0	59.3
Обратный инжиниринг / реверс-инжиниринг / обратное проектирование	8.9	21.9	69.1
Прочие источники	5.2	35.2	59.6

## 1.6. Инновационно-ориентированные крупные и средние организации обрабатывающей промышленности

### 1.6.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ПЛАНИРУЮЩИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕЧЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ТРЕХ ЛЕТ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024\*



Организации: ■ с долей затрат на исследования и разработки свыше 30% ■ с долей затрат на исследования и разработки менее 30%

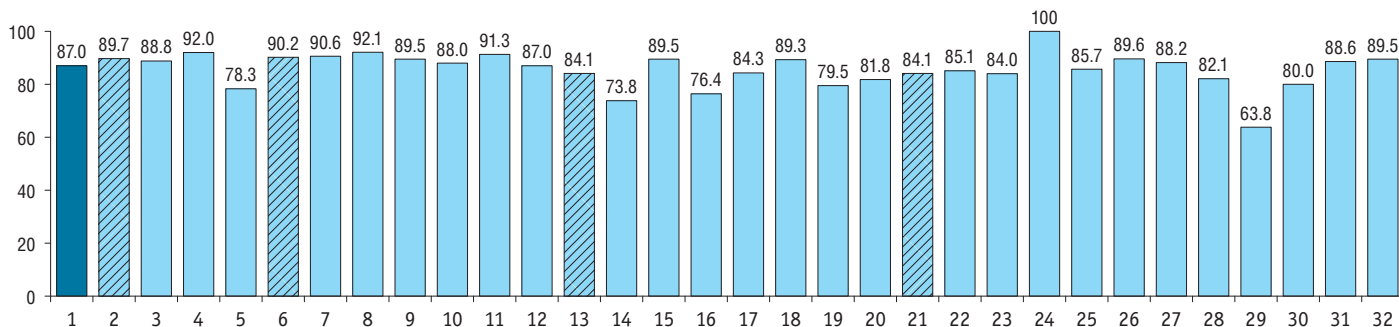
- |  |   |
|--|---|
| 1 – обрабатывающие производства – всего  | 16 – производство прочей неметаллической минеральной продукции  |
| 2 – высокотехнологичные  | 17 – производство металлургическое  |
| 3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях         | 18 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования   |
| 4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий                               | 19 – строительство кораблей, судов и лодок  |
| 5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования | 20 – ремонт и монтаж машин и оборудования   |
| 6 – среднетехнологичные высокого уровня  | 21 – низкотехнологичные   |
| 7 – производство химических веществ и химических продуктов                                   | 22 – производство пищевых продуктов   |
| 8 – производство электрического оборудования   | 23 – производство напитков  |
| 9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки                    | 24 – производство табачных изделий  |
| 10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов                          | 25 – производство текстильных изделий   |
| 11 – производство прочих транспортных средств и оборудования                                 | 26 – производство одежды  |
| 12 – производство медицинских инструментов и оборудования                                    | 27 – производство кожи и изделий из кожи  |
| 13 – среднетехнологичные низкого уровня  | 28 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| 14 – производство кокса и нефтепродуктов   | 29 – производство бумаги и бумажных изделий   |
| 15 – производство резиновых и пластмассовых изделий  | 30 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации**  |
|  | 31 – производство мебели  |
|  | 32 – производство прочих готовых изделий  |

\* Показатели рассчитаны по обезличенной пообъектной базе данных Росстата.

\*\* Здесь и далее в разделе приводятся данные, включающие копирование записанных носителей информации.

### 1.6.2. ОРГАНИЗАЦИИ, ПЛАНИРУЮЩИЕ ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ: 2024

(в процентах от общего числа организаций, планирующих осуществление инновационной деятельности в течение следующих трех лет)



1 – обрабатывающие производства – всего

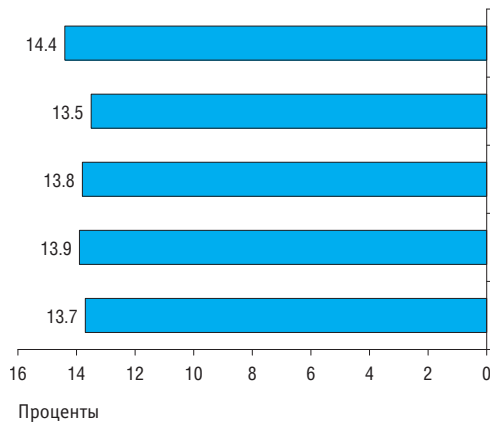
- 2 – высокотехнологичные
- 3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
- 4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
- 6 – среднетехнологичные высокого уровня
- 7 – производство химических веществ и химических продуктов
- 8 – производство электрического оборудования
- 9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 11 – производство прочих транспортных средств и оборудования
- 12 – производство медицинских инструментов и оборудования
- 13 – среднетехнологичные низкого уровня
- 14 – производство кокса и нефтепродуктов
- 15 – производство резиновых и пластмассовых изделий

- 16 – производство прочей неметаллической минеральной продукции
- 17 – производство металлургическое
- 18 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 19 – строительство кораблей, судов и лодок
- 20 – ремонт и монтаж машин и оборудования
- 21 – низкотехнологичные
- 22 – производство пищевых продуктов
- 23 – производство напитков
- 24 – производство табачных изделий
- 25 – производство текстильных изделий
- 26 – производство одежды
- 27 – производство кожи и изделий из кожи
- 28 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения
- 29 – производство бумаги и бумажных изделий
- 30 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации
- 31 – производство мебели
- 32 – производство прочих готовых изделий

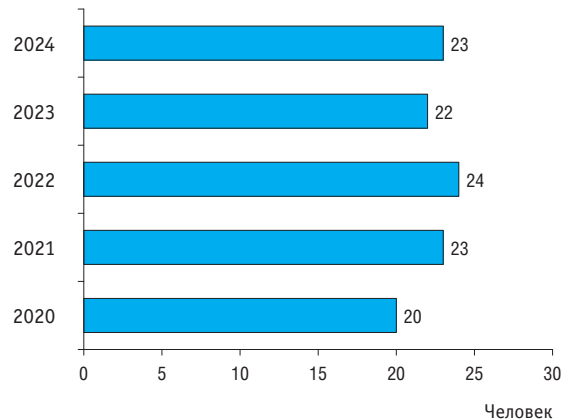
### 1.6.3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

	2020	2021	2022	2023	2024
Число научно-исследовательских, проектно-конструкторских подразделений	7174	6097	6473	6551	7574
Численность работников, выполнявших исследования и разработки, чел.	141911	140379	152941	146879	171215

**Удельный вес организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, в общем числе организаций**



**Средняя численность работников, выполнявших исследования и разработки**



## 1.6.4. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕВШИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ, ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Организации, имевшие научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число научно-исследовательских, проектно-конструкторских подразделений	Численность работников, выполнявших исследования и разработки, чел.
<b>Обработывающие производства – всего</b>	<b>14.4</b>	<b>7574</b>	<b>171215</b>
Высокотехнологичные	37.0	2543	70035
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	18.8	198	2830
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	42.5	1928	46439
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	45.6	417	20766
Среднетехнологичные высокого уровня	25.8	2621	41457
Производство химических веществ и химических продуктов	15.9	386	7423
Производство электрического оборудования	31.6	640	8496
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	35.0	948	13314
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	29.1	523	10293
Производство прочих транспортных средств и оборудования	12.9	92	1624
Производство медицинских инструментов и оборудования	13.3	32	306
Среднетехнологичные низкого уровня	12.1	2061	56537
Производство кокса и нефтепродуктов	21.8	74	2445
Производство резиновых и пластмассовых изделий	8.0	122	1385
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	7.0	247	3211
Производство металлургическое	15.2	205	6562

(окончание)

	Организации, имевшие научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число научно-исследовательских, проектно-конструкторских подразделений	Численность работников, выполнявших исследования и разработки, чел.
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	22.7	1171	31886
Строительство кораблей, судов и лодок	19.8	91	5191
Ремонт и монтаж машин и оборудования	5.8	151	5858
Низкотехнологичные	3.4	349	3186
Производство пищевых продуктов	1.7	102	1424
Производство напитков	1.0	8	51
Производство табачных изделий	3.2	...*	...*
Производство текстильных изделий	5.9	29	140
Производство одежды	6.0	41	458
Производство кожи и изделий из кожи	7.6	9	106
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2.5	17	109
Производство бумаги и бумажных изделий	9.2	41	228
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	1.7	6	51
Производство мебели	12.8	61	415
Производство прочих готовых изделий	7.0	34	200

## 1.6.5. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(проценты)

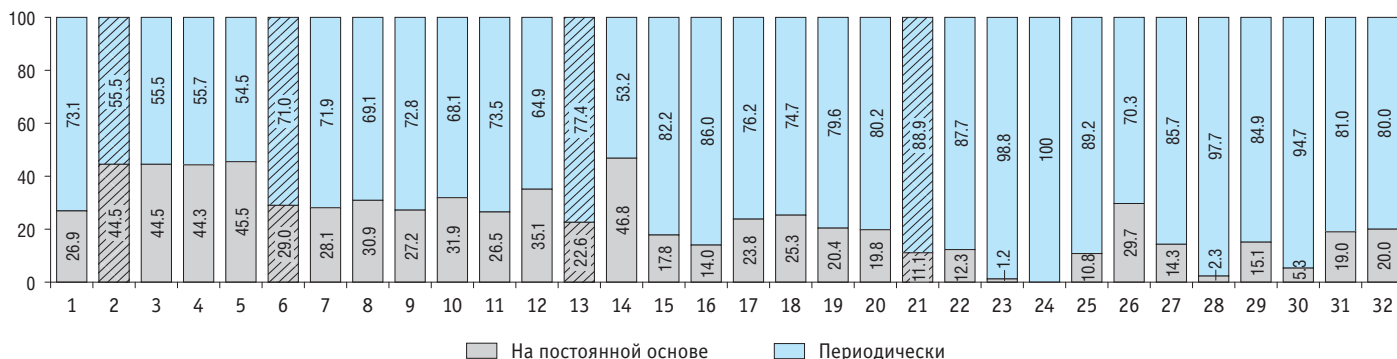
	Численность работников, выполнявших исследования и разработки	
	в общей численности работников организаций	в численности работников организаций, осуществлявших инновационную деятельность
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>3.0</b>	<b>4.8</b>
Высокотехнологические	8.5	9.7
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	2.9	4.6
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	10.7	12.2
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	7.0	7.4
Среднетехнологические высокого уровня	3.2	4.3
Производство химических веществ и химических продуктов	2.1	2.8
Производство электрического оборудования	3.8	5.0
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	4.1	5.6
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	4.0	4.9
Производство прочих транспортных средств и оборудования	1.2	2.0
Производство медицинских инструментов и оборудования	2.4	5.9
Среднетехнологические низкого уровня	2.6	4.0
Производство кокса и нефтепродуктов	1.8	2.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	0.8	1.9
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	1.1	3.1
Производство металлургическое	1.2	1.5

(окончание)

	Численность работников, выполнявших исследования и разработки	
	в общей численности работников организаций	в численности работников организаций, осуществляющих инновационную деятельность
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	5.3	7.3
Строительство кораблей, судов и лодок	2.7	3.2
Ремонт и монтаж машин и оборудования	2.1	7.5
Низкотехнологичные	0.2	0.7
Производство пищевых продуктов	0.2	0.6
Производство напитков	0.1	0.1
Производство табачных изделий	0.1	0.2
Производство текстильных изделий	0.3	0.8
Производство одежды	0.8	2.1
Производство кожи и изделий из кожи	0.5	1.0
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	0.1	0.4
Производство бумаги и бумажных изделий	0.2	0.5
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	0.2	0.9
Производство мебели	0.7	1.4
Производство прочих готовых изделий	0.6	1.4

### 1.6.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ПЕРИОДИЧНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

Проценты



1 – обрабатывающие производства – всего

2 – высокотехнологичные

3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях

4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий

5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования

6 – среднетехнологичные высокого уровня

7 – производство химических веществ и химических продуктов

8 – производство электрического оборудования

9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки

10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов

11 – производство прочих транспортных средств и оборудования

12 – производство медицинских инструментов и оборудования

13 – среднетехнологичные низкого уровня

14 – производство кокса и нефтепродуктов

15 – производство резиновых и пластмассовых изделий

16 – производство прочей неметаллической минеральной продукции

17 – производство металлургическое

18 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования

19 – строительство кораблей, судов и лодок

20 – ремонт и монтаж машин и оборудования

21 – низкотехнологичные

22 – производство пищевых продуктов

23 – производство напитков

24 – производство табачных изделий

25 – производство текстильных изделий

26 – производство одежды

27 – производство кожи и изделий из кожи

28 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения

29 – производство бумаги и бумажных изделий

30 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации

31 – производство мебели

32 – производство прочих готовых изделий

### 1.6.7. ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ПРЕПЯТСТВОВАВШИХ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Организации, оценившие факторы, препятствовавшие инновационной деятельности в течение последних трех лет, по степени значимости, проценты		
	основной или наиболее значимый	незначительный или малосущественный	не оказавший влияния
<b>Общэкономические факторы</b>			
Высокая стоимость нововведений	51.3	10.9	37.8
Высокий экономический риск	48.0	13.8	38.2
Высокая конкуренция на рынке	40.5	21.5	38.0
Недостаток собственных денежных средств	39.7	17.6	42.7
Неопределенный рыночный спрос	31.8	20.9	47.3
Недостаток финансовой поддержки со стороны государства	30.8	19.1	50.1
Недостаток кредитов или прямых инвестиций	24.9	24.0	51.1
Отсутствие финансово-хозяйственной деятельности	14.6	12.4	73.1
<b>Внутренние факторы</b>			
Недостаток квалифицированного персонала	30.8	24.4	44.8
Низкий инновационный потенциал организации	23.5	26.6	49.9
Несоответствие приоритетам организации	18.2	24.3	57.5
Недостаток информации о новых технологиях	17.4	32.5	50.2
Недостаток информации о рынках сбыта	16.6	31.2	52.2
Неразвитость кооперационных связей	13.3	29.2	57.4
<b>Другие факторы</b>			
Неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности	27.0	22.1	50.9
Отложенность эффектов научно-технических нововведений	25.0	20.6	54.4
Недостаточность законодательных и нормативно-правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность, несовершенство действующих технических регламентов, правил, стандартов в части учета передовых производственных технологий	18.4	27.8	53.9
Неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	17.3	29.9	52.8

## 1.6.8. ОРГАНИЗАЦИИ, ПРЕКРАТИВШИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Удельный вес организаций, инновационная деятельность которых серьезно задержана, остановлена, не начата, в общем числе организаций, проценты			Число инновационных проектов		
	серьезно задержана	остановлена	не начата	серьезно задержанных	остановленных	неначатых
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>4.8</b>	<b>4.0</b>	<b>4.2</b>	<b>2121</b>	<b>1984</b>	<b>1918</b>
Высокотехнологичные	9.5	7.5	5.6	363	341	328
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	6.3	6.5	3.4	55	145	27
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	10.6	7.9	6.5	270	175	280
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	10.2	7.3	5.8	38	21	21
Среднетехнологичные высокого уровня	7.1	5.6	5.5	724	544	565
Производство химических веществ и химических продуктов	7.4	5.9	5.5	155	124	104
Производство электрического оборудования	7.3	6.2	5.3	114	83	85
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	8.1	6.2	6.7	270	200	247
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	6.6	3.8	4.7	118	91	96
Производство прочих транспортных средств и оборудования	4.6	4.6	2.9	44	33	24
Производство медицинских инструментов и оборудования	4.6	4.6	4.1	23	13	9

(продолжение)

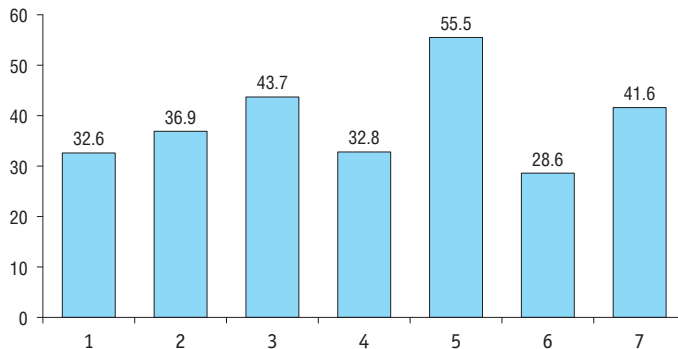
	Удельный вес организаций, инновационная деятельность которых серьезно задержана, остановлена, не начата, в общем числе организаций, <i>проценты</i>			Число инновационных проектов		
	серьезно задержана	остановлена	не начата	серьезно задержанных	остановленных	неначатых
Среднетехнологические низкого уровня	3.4	2.9	3.4	501	585	445
Производство кокса и нефтепродуктов	5.1	3.4	3.0	22	19	14
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3.0	2.6	4.0	49	47	52
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	3.2	3.0	3.3	79	75	78
Производство металлургическое	3.9	3.0	3.5	48	190	37
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	5.1	4.2	4.7	214	181	188
Строительство кораблей, судов и лодок	7.9	5.0	4.5	29	15	11
Ремонт и монтаж машин и оборудования	1.4	1.4	1.8	60	58	65
Низкотехнологические	3.4	3.3	3.8	533	514	580
Производство пищевых продуктов	3.9	4.0	4.4	305	304	337
Производство напитков	4.3	4.3	4.7	110	107	112
Производство табачных изделий	3.2	6.5	6.5	...*	...*	...*
Производство текстильных изделий	2.9	2.1	2.6	19	13	25
Производство одежды	1.6	1.8	2.6	11	12	19
Производство кожи и изделий из кожи	–	–	1.1	–	–	...*
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2.3	2.3	2.6	18	17	21

(окончание)

	Удельный вес организаций, инновационная деятельность которых серьезно задержана, остановлена, не начата, в общем числе организаций, проценты			Число инновационных проектов		
	серьезно задержана	остановлена	не начата	серьезно задержанных	остановленных	неначатых
Производство бумаги и бумажных изделий	2.9	2.1	2.4	15	12	13
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	3.7	3.7	4.0	20	24	24
Производство мебели	2.3	2.6	3.8	16	16	19
Производство прочих готовых изделий	3.1	1.7	2.1	18	7	7

### 1.6.9. ОРГАНИЗАЦИИ, ОЦЕНИВШИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК КАК ОСНОВНЫЕ ИЛИ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ: 2024

(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших инновационную деятельность)



#### Формальные методы:

- 1 – патентование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов (в отчетном году)
- 2 – поддержание действующих патентов
- 3 – регистрация товарного знака
- 4 – охрана авторских прав

#### Неформальные методы:

- 5 – обеспечение коммерческой тайны (включая соглашения о конфиденциальности), ноу-хау
- 6 – усложненность проектирования изделий
- 7 – обеспечение преимущества перед конкурентами в сроках разработки и выпуска товаров, работ, услуг

### 1.6.10. СРЕДНЕСПИСОЧНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

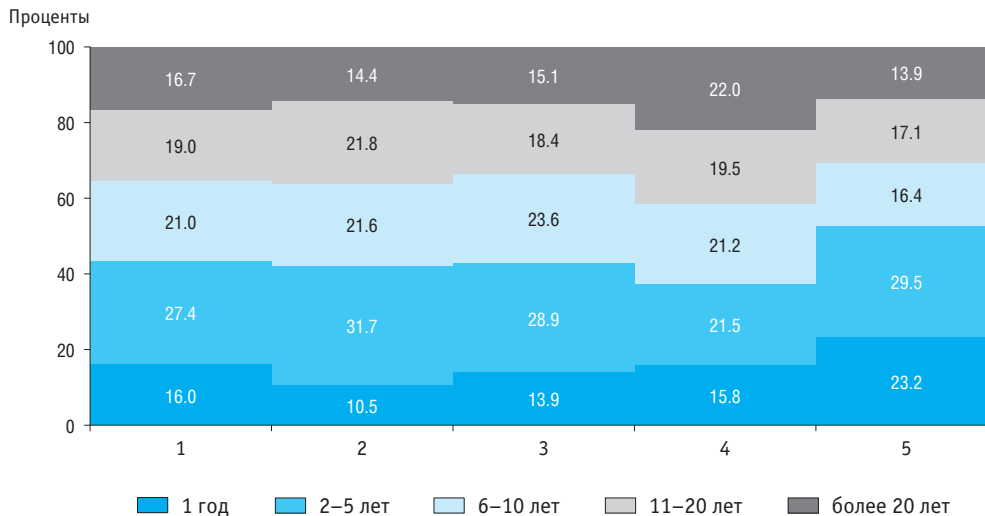
	Среднесписочная численность работников, чел.	Из них имеют высшее образование, проценты
<b>Обрабатывающие производства – всего</b>	<b>3586566</b>	<b>38.2</b>
Высокотехнологичные	721985	47.7
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	62006	58.0
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	379874	50.4
Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	280105	41.8
Среднетехнологичные высокого уровня	975443	37.4
Производство химических веществ и химических продуктов	266782	40.9
Производство электрического оборудования	170626	38.3
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	239126	39.4
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	211025	32.7
Производство прочих транспортных средств и оборудования	82737	30.3
Производство медицинских инструментов и оборудования	5147	43.0
Среднетехнологичные низкого уровня	1415104	36.4
Производство кокса и нефтепродуктов	110799	56.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	72149	32.1
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	102838	29.0
Производство металлургическое	450573	32.1
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	439738	38.5
Строительство кораблей, судов и лодок	161038	31.6
Ремонт и монтаж машин и оборудования	77969	45.6

(окончание)

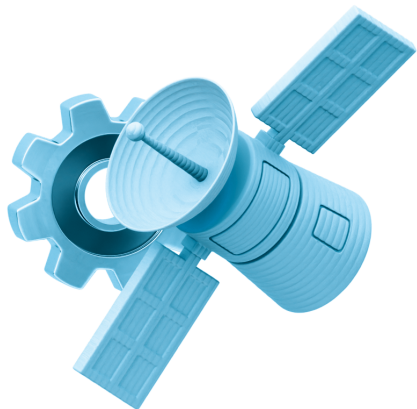
	Среднесписочная численность работников, <i>чел.</i>	Из них имеют высшее образование, <i>проценты</i>
Низкотехнологичные	474034	30.9
Производство пищевых продуктов	256444	30.3
Производство напитков	42708	40.2
Производство табачных изделий	2125	42.3
Производство текстильных изделий	17160	27.8
Производство одежды	22174	30.5
Производство кожи и изделий из кожи	10394	24.9
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	27966	21.0
Производство бумаги и бумажных изделий	45278	32.0
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	5944	36.1
Производство мебели	29425	29.1
Производство прочих готовых изделий	14418	36.4

**1.6.11. ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 2024**

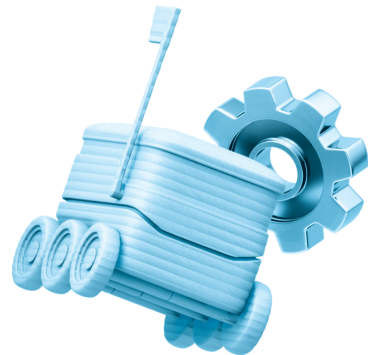
*(структура организаций по продолжительности жизненного цикла основного товара, работы, услуги)*



- 1 – обрабатывающие производства – всего
- 2 – высокотехнологичные
- 3 – среднетехнологичные высокого уровня
- 4 – среднетехнологичные низкого уровня
- 5 – низкотехнологичные



2



**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
СФЕРЫ УСЛУГ**

## 2.1. Инновационная активность крупных и средних организаций сферы услуг

### 2.1.1. УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ



1 – сфера услуг – всего\*\*

2 – научные исследования и разработки

3 – деятельность в сфере телекоммуникаций и информационных технологий\*\*\*

4 – транспортировка и хранение

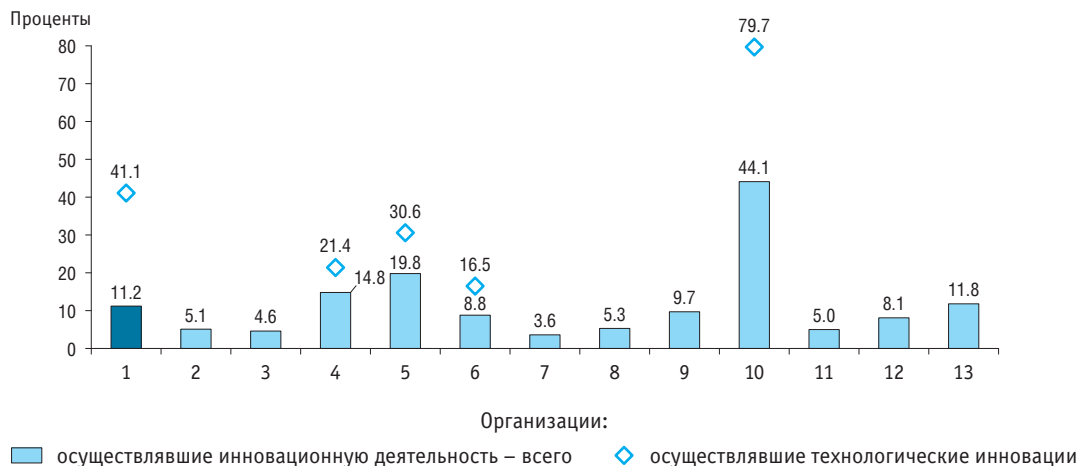
5 – деятельность в области здравоохранения

\* Методика расчета показателя утверждена приказом Росстата от 20.12.2019 № 788 с изм. от 18.12.2020 № 813.

\*\* Здесь и далее сводные данные по организациям видов экономической деятельности в соответствии с ОКВЭД2: с 2021 г. – раздел Н, коды 58, 61–63, 69–74, 86; за 2020 г. – разделы Н, Q, коды 58, 61–63, 69–74.

\*\*\* Здесь и далее сводные данные по организациям видов экономической деятельности в соответствии с ОКВЭД2: коды 61–63.

## 2.1.2. УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024



### 1 – сфера услуг – всего

- 2 – транспортировка и хранение
- 3 – деятельность издательская
- 4 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 5 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 6 – деятельность в области информационных технологий
- 7 – деятельность в области права и бухгалтерского учета

### 8 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления

- 9 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 10 – научные исследования и разработки
- 11 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 12 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая
- 13 – деятельность в области здравоохранения

### 2.1.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших затраты на инновационную деятельность)

	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности*	Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие виды деятельности
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>25.9</b>	<b>48.0</b>	<b>4.6</b>	<b>10.8</b>	<b>1.7</b>	<b>5.4</b>	<b>27.7</b>	<b>34.4</b>	<b>2.2</b>	<b>16.0</b>
Транспортировка и хранение	19.5	59.4	3.2	7.0	1.8	4.2	21.5	23.5	3.4	15.1
Деятельность издательская	9.7	21.0	4.8	9.7	14.5	1.6	32.3	32.3	4.8	12.9
Деятельность в сфере телекоммуникаций	9.6	52.0	7.2	33.2	–	34.8	28.4	11.6	3.2	24.4
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	23.0	39.6	9.2	13.1	2.2	4.8	45.6	43.9	2.3	20.6
Деятельность в области информационных технологий	15.1	40.6	4.2	8.4	1.3	3.3	41.4	31.0	1.7	19.7
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	7.0	48.4	1.9	5.7	–	0.6	45.9	10.8	0.6	17.8
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	12.3	24.6	2.9	4.3	2.9	2.2	29.0	46.4	2.2	10.1

\* Здесь и далее (табл. 2.2.5, рис. 2.2.6) – приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т. п.; патентование (регистрация) результатов интеллектуальной деятельности.

(окончание)

	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности*	Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие виды деятельности
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	17.8	43.4	4.0	10.5	2.2	5.8	37.5	34.2	3.4	12.0
Научные исследования и разработки	58.5	33.1	3.0	9.2	0.8	4.7	18.8	62.3	1.7	12.8
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	12.3	23.1	9.2	7.7	4.6	1.5	27.7	52.3	3.1	21.5
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	19.0	57.1	9.5	19.0	4.8	–	28.6	42.9	–	19.0
Деятельность в области здравоохранения	11.5	72.2	3.8	9.7	1.8	1.8	19.2	10.6	1.6	15.7

### 2.1.4. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ПРОДУКТОВЫЕ И ПРОЦЕССНЫЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)

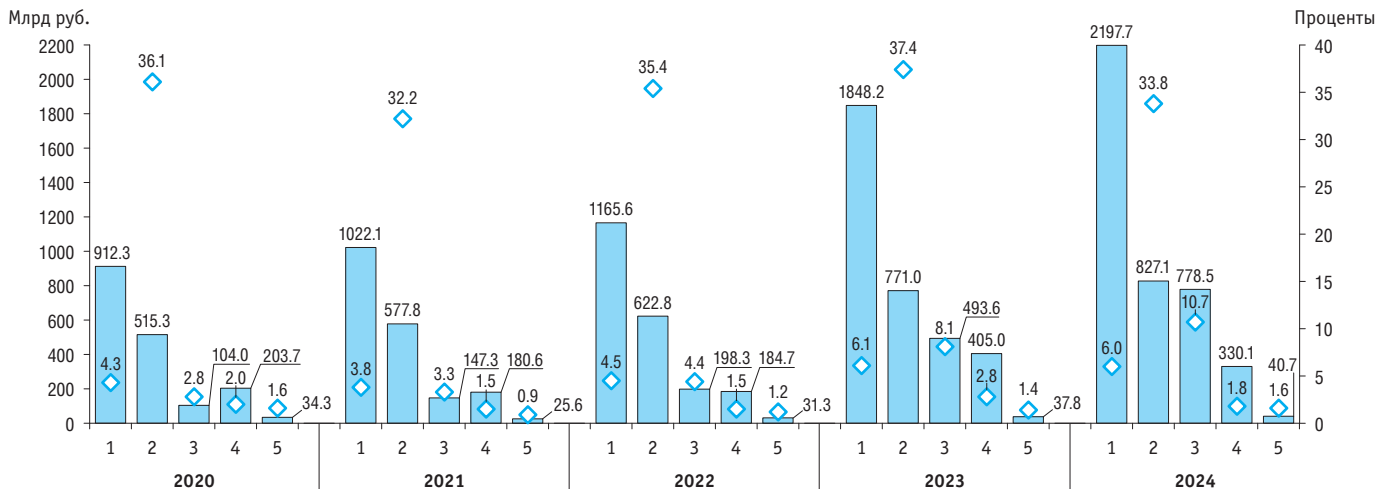
	Продуктовые инновации	Процессные инновации	Из них новые или усовершенствованные						
			методы производства и разработки товаров и услуг, ведения и разработки сельскохозяйственного производства	методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг	методы обработки и передачи информации, общие для организации	методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета	практики деловых отношений и внешних связей	методы управления трудовыми ресурсами	маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>74.9</b>	<b>61.9</b>	<b>21.4</b>	<b>14.9</b>	<b>39.0</b>	<b>25.8</b>	<b>12.1</b>	<b>17.2</b>	<b>11.9</b>
Транспортировка и хранение	47.9	77.0	24.6	32.2	43.5	37.9	11.7	16.1	11.4
Деятельность издательская	73.9	58.0	11.4	8.0	36.4	37.5	22.7	20.5	25.0
Деятельность в сфере телекоммуникаций	79.6	89.6	47.6	28.9	57.7	22.1	3.0	23.8	2.8
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	86.3	41.8	6.2	7.8	31.4	17.5	6.3	12.9	7.2
Деятельность в области информационных технологий	80.5	46.4	7.2	5.4	29.9	23.1	13.2	16.5	9.9
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	56.3	85.5	38.3	31.3	66.0	71.9	32.4	34.8	33.2
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	61.4	72.9	10.7	10.0	50.0	34.3	19.3	23.6	20.7

(окончание)

	Продуктовые инновации	Процессные инновации	Из них новые или усовершенствованные						
			методы производства и разработки товаров и услуг, ведения и разработки сельскохозяйственного производства	методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг	методы обработки и передачи информации, общие для организации	методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета	практики деловых отношений и внешних связей	методы управления трудовыми ресурсами	маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	68.2	64.4	23.4	8.6	40.9	27.3	16.6	15.1	12.5
Научные исследования и разработки	92.0	49.2	23.8	7.0	24.7	13.0	9.6	10.0	9.5
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	86.3	54.9	21.6	11.8	31.4	29.4	29.4	21.6	27.5
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	91.7	33.3	16.7	8.3	25.0	16.7	16.7	16.7	8.3
Деятельность в области здравоохранения	70.0	67.5	20.9	13.5	41.8	24.8	14.3	20.7	15.3

## 2.2. Затраты на инновационную деятельность крупных и средних организаций сферы услуг

### 2.2.1. ДИНАМИКА ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



- 1 – сфера услуг – всего
- 2 – научные исследования и разработки
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций и информационных технологий
- 4 – транспортировка и хранение
- 5 – деятельность в области здравоохранения

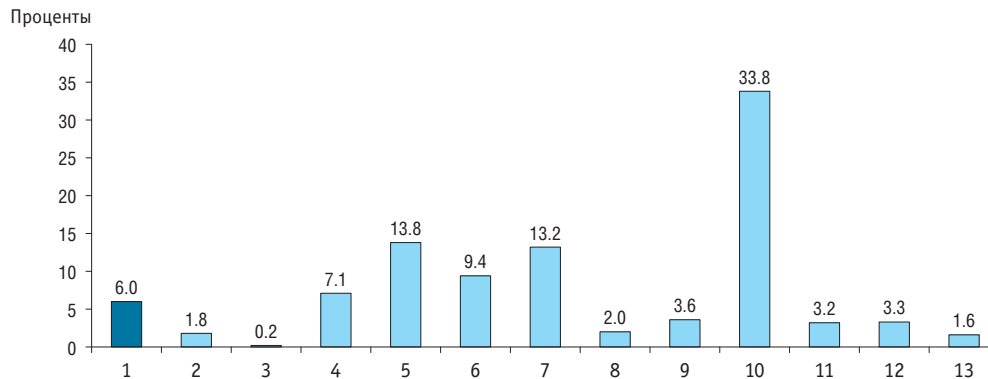
- Затраты на инновационную деятельность
- ◆ Интенсивность затрат на инновационную деятельность (отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

## 2.2.2. ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Затраты на инновационную деятельность, млн руб.	В том числе по типам инноваций			
		продуктовые		процессные	
		миллионы рублей	проценты	миллионы рублей	проценты
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>2197726.9</b>	<b>1552604.4</b>	<b>70.6</b>	<b>645122.5</b>	<b>29.4</b>
Транспортировка и хранение	330090.7	273611.4	82.9	56479.3	17.1
Деятельность издательская	351.3	289.2	82.3	62.1	17.7
Деятельность в сфере телекоммуникаций	166312.4	31175.4	18.7	135137.0	81.3
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	470527.4	398007.5	84.6	72519.9	15.4
Деятельность в области информационных технологий	141638.2	135307.5	95.5	6330.7	4.5
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	33769.5	218.5	0.6	33551.0	99.4
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	21341.1	8011.4	37.5	13329.7	62.5
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	114245.6	13985.0	12.2	100260.6	87.8
Научные исследования и разработки	827117.8	619089.1	74.8	208028.7	25.2
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	50413.4	49611.4	98.4	801.9	1.6
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	1211.6	1147.5	94.7	64.1	5.3
Деятельность в области здравоохранения	40707.9	22150.5	54.4	18557.4	45.6

### 2.2.3. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)



**1 – сфера услуг – всего**

- 2 – транспортировка и хранение
- 3 – деятельность издательская
- 4 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 5 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 6 – деятельность в области информационных технологий
- 7 – деятельность в области права и бухгалтерского учета

- 8 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления

- 9 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 10 – научные исследования и разработки
- 11 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 12 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая
- 13 – деятельность в области здравоохранения

## 2.2.4. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>1443201.0</b>	<b>3.9</b>
Транспортировка и хранение	177180.2	1.0
Деятельность издательская	63.3	0.04
Деятельность в сфере телекоммуникаций	107243.1	4.6
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	120147.5	3.5
Деятельность в области информационных технологий	81107.6	5.4
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	32716.7	12.8
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	8733.3	0.8
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	99089.0	3.1
Научные исследования и разработки	778635.1	31.8
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	1911.4	0.1
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	1030.2	2.8
Деятельность в области здравоохранения	35343.6	1.4

## 2.2.5. ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(миллионы рублей)

	Затраты на инновационную деятельность	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие затраты
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>2197726.9</b>	<b>747901.9</b>	<b>617889.7</b>	<b>6048.6</b>	<b>2177.8</b>	<b>559.8</b>	<b>36319.4</b>	<b>367877.2</b>	<b>26201.0</b>	<b>1932.1</b>	<b>390819.3</b>
Транспортировка и хранение	330090.7	15021.8	157149.3	215.7	716.6	23.9	806.7	16873.1	2619.9	42.2	136621.5
Деятельность издательская	351.3	2.1	47.5	0.2	0.1	1.5	...*	255.0	43.3	0.5	1.1
Деятельность в сфере телекоммуникаций	166312.4	1472.2	72498.3	162.2	41.3	–	22312.3	67172.6	998.5	511.0	1143.9
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	470527.4	38428.5	66663.5	1433.4	490.6	61.0	2216.8	199694.9	9441.8	209.0	151888.1
Деятельность в области информационных технологий	141638.2	12430.8	67342.3	3457.0	44.9	0.01	301.8	23519.9	3192.0	19.8	31329.7
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	33769.5	52.1	32636.4	1.1	0.5	–	...*	738.9	8.0	...*	322.4
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	21341.1	4157.1	2526.8	14.1	8.0	2.2	1764.0	11837.0	480.5	11.3	540.1
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	114245.6	12137.3	85601.3	8.0	36.0	1.9	1195.8	2118.1	943.4	29.3	12174.4

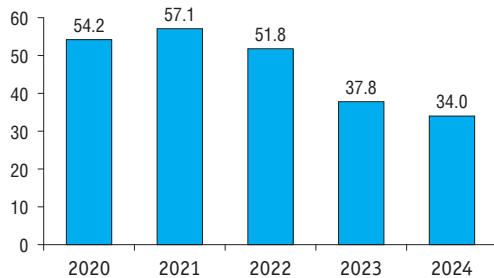
(окончание)

	Затраты на инновационную деятельность	Исследования и разработки	Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	Маркетинг и создание бренда	Обучение и подготовка персонала	Дизайн	Инжиниринг	Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	Прочие затраты
Научные исследования и разработки	827117.8	659032.4	101771.9	288.2	787.0	191.1	7644.9	8496.5	8336.6	645.9	39923.3
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	50413.4	225.6	1298.3	349.9	5.8	15.7	...*	36422.6	16.5	...*	11645.0
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	1211.6	875.5	97.6	...*	2.8	...*	–	66.6	28.9	–	130.7
Деятельность в области здравоохранения	40707.9	4066.5	30256.6	118.2	44.2	253.7	74.9	682.0	91.5	21.3	5099.0

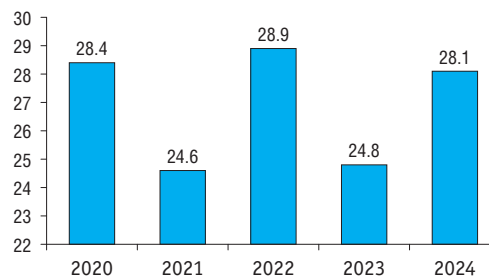
### 2.2.6. ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ВИДАМ

(проценты)

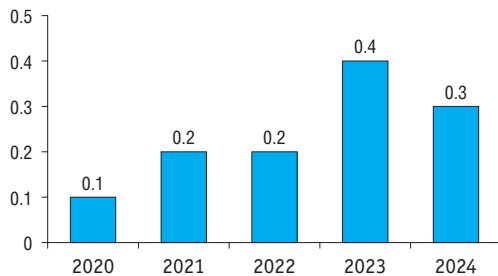
Исследования и разработки



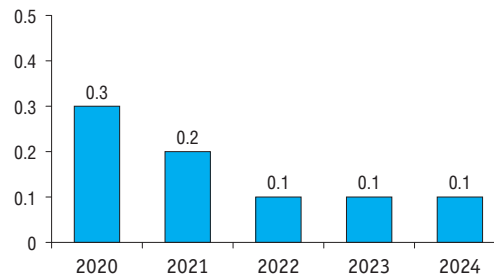
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств



Маркетинг и создание бренда

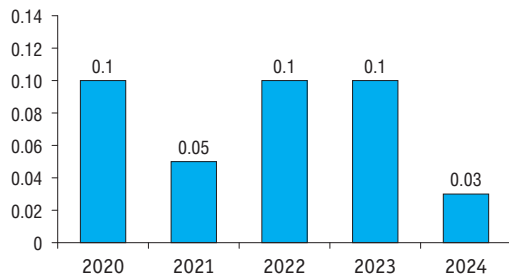


Обучение и подготовка персонала

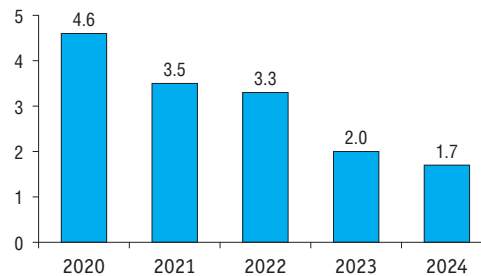


(окончание)

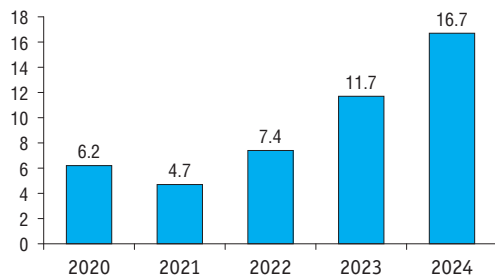
### Дизайн



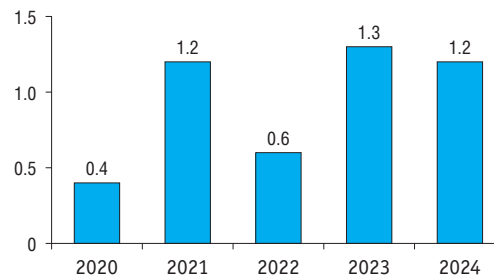
### Инжиниринг



### Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных



### Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности



**2.2.7. ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ  
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024**

(миллионы рублей)

	Затраты на инновационную деятельность	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	Прочие средства
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>2197726.9</b>	<b>1282813.4</b>	<b>530503.0</b>	<b>139594.3</b>	<b>4201.1</b>	<b>5604.6</b>	<b>235010.5</b>
Транспортировка и хранение	330090.7	256761.2	10785.3	37357.8	35.3	...*	25151.2
Деятельность издательская	351.3	347.6	...*	3.6	–	–	0.1
Деятельность в сфере телекоммуникаций	166312.4	151593.8	7615.7	1021.8	–	–	6081.1
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	470527.4	442602.6	7321.0	2105.8	...*	...*	18248.2
Деятельность в области информационных технологий	141638.2	137902.9	809.2	2170.5	...*	...*	755.6
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	33769.5	860.6	...*	199.8	–	–	32658.9
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	21341.1	14068.4	1238.2	771.3	–	...*	5262.9
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	114245.6	33411.3	18679.9	58471.4	...*	–	3682.9

(окончание)

	Затраты на инновационную деятельность	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	Прочие средства
Научные исследования и разработки	827117.8	189928.5	476260.1	12175.9	3910.8	5418.0	139424.5
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	50413.4	50245.7	...*	60.1	–	–	1.2
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	1211.6	435.5	...*	2.7	–	–	–
Деятельность в области здравоохранения	40707.9	4655.1	6863.5	25253.6	191.6	0.01	3744.1

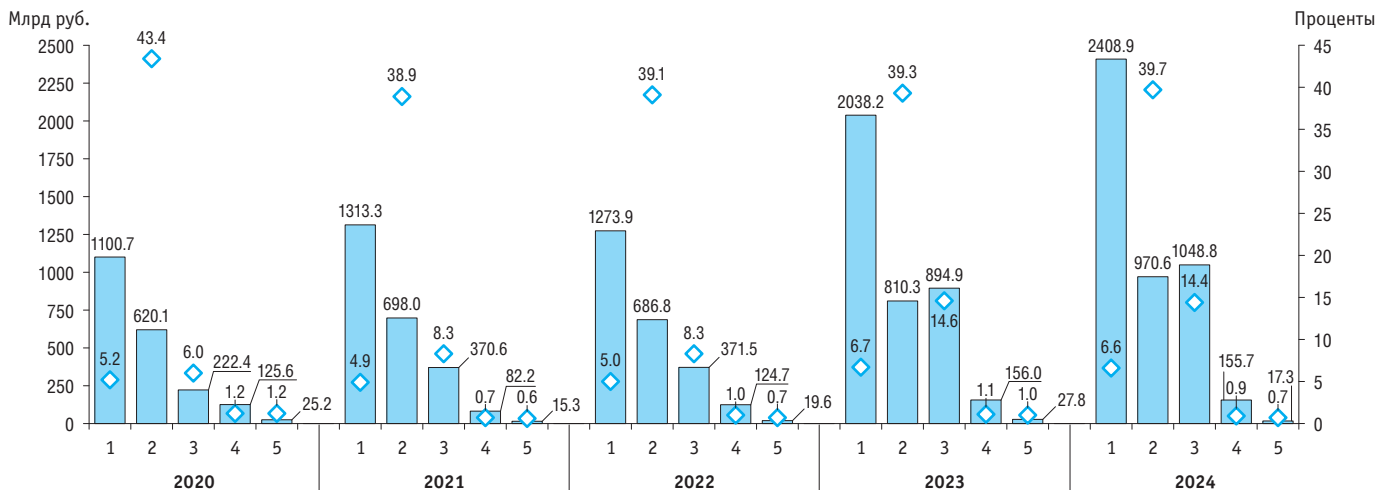
### 2.2.8. ОРГАНИЗАЦИИ, ПОЛУЧАВШИЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших затраты на инновационную деятельность)



## 2.3. Инновационные товары, работы, услуги крупных и средних организаций сферы услуг

### 2.3.1. ДИНАМИКА ОБЪЕМА ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ



- 1 – сфера услуг – всего
- 2 – научные исследования и разработки
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций и информационных технологий
- 4 – транспортировка и хранение
- 5 – деятельность в области здравоохранения

■ Объем инновационных товаров, работ, услуг

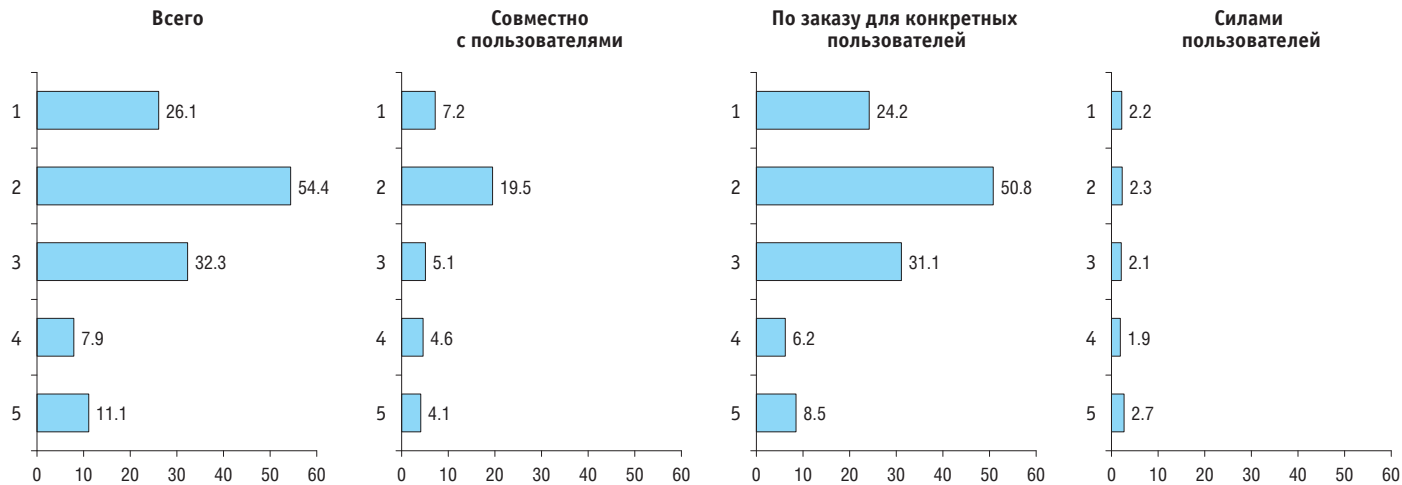
◆ Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг

### 2.3.2. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО УРОВНЮ НОВИЗНЫ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Миллионы рублей			В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		
	всего	вновь введенные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию	всего	вновь введенные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>2408948.4</b>	<b>1130417.6</b>	<b>1278530.9</b>	<b>6.6</b>	<b>3.1</b>	<b>3.5</b>
Транспортировка и хранение	155689.0	112600.2	43088.8	0.9	0.6	0.2
Деятельность издательская	1256.3	1246.2	10.1	0.8	0.8	0.01
Деятельность в сфере телекоммуникаций	184854.8	163139.7	21715.0	7.9	6.9	0.9
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	738410.3	104049.2	634361.1	21.7	3.1	18.6
Деятельность в области информационных технологий	125563.8	17056.3	108507.4	8.4	1.1	7.2
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	3196.1	220.5	2975.5	1.3	0.1	1.2
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	2211.2	2085.4	125.8	0.2	0.2	0.01
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	138020.5	8414.9	129605.6	4.4	0.3	4.1
Научные исследования и разработки	970562.5	710008.0	260554.5	39.7	29.0	10.6
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	70069.1	2787.4	67281.8	4.5	0.2	4.3
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	1855.3	276.0	1579.2	5.1	0.8	4.4
Деятельность в области здравоохранения	17259.7	8533.8	8725.9	0.7	0.3	0.3

### 2.3.3. ОРГАНИЗАЦИИ, РЕАЛИЗОВАВШИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ ПО ЗАКАЗАМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)



- 1 – сфера услуг – всего
- 2 – научные исследования и разработки
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций и информационных технологий
- 4 – транспортировка и хранение
- 5 – деятельность в области здравоохранения

## 2.3.4. ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ И МУНИЦИПАЛЬНЫМ КОНТРАКТАМ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>479051.7</b>	<b>19.9</b>
Транспортировка и хранение	5352.0	3.4
Деятельность издательская	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	1205.9	0.7
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	13112.5	1.8
Деятельность в области информационных технологий	3103.5	2.5
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	...*	0.2
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	...*	79.2
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	1783.6	1.3
Научные исследования и разработки	449569.3	46.3
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	...*	46.1
Деятельность в области здравоохранения	2313.6	13.4

### 2.3.5. ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, СОЗДАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКИХ ПРАВООБЛАДАТЕЛЕЙ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>1105786.7</b>	<b>45.9</b>
Транспортировка и хранение	81082.1	52.1
Деятельность издательская	1109.0	88.3
Деятельность в сфере телекоммуникаций	3870.0	2.1
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	544596.3	73.8
Деятельность в области информационных технологий	101359.6	80.7
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	...*	1.4
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	...*	2.0
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	1468.0	1.1
Научные исследования и разработки	305486.9	31.5
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	65610.5	93.6
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	...*	5.9
Деятельность в области здравоохранения	1005.8	5.8

## 2.3.6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(организации, оценившие результаты инновационной деятельности, в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)

	Организации, оценившие результаты инновационной деятельности, по степени воздействия на их развитие			
	высокая	средняя	низкая	воздействие отсутствовало
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	27.4	28.3	10.8	33.4
Сохранение традиционных рынков сбыта	28.0	24.7	11.1	36.2
Расширение рынков сбыта:	18.2	29.3	10.2	42.2
в России	21.6	26.5	9.3	42.6
в странах ЕАЭС*	3.0	10.7	10.8	75.4
в странах БРИКС**	1.3	3.6	9.7	85.4
в других странах	1.4	3.1	10.0	85.5
Улучшение качества товаров, работ, услуг	35.2	29.1	7.3	28.5
Повышение гибкости производства	17.9	24.8	11.7	45.6
Рост производственных мощностей	15.4	24.0	13.1	47.5
Сокращение затрат на заработную плату	5.7	10.2	16.0	68.1
Сокращение материальных затрат	5.5	21.4	17.8	55.2
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	5.3	18.1	15.0	61.7
Улучшение условий и охраны труда	11.0	22.1	14.2	52.6
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	17.6	24.8	13.8	43.8

\* Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия.

\*\* Бразилия, Египет, Индия, Иран, Китай, ОАЭ, Эфиопия, ЮАР.

(окончание)

	Организации, оценившие результаты инновационной деятельности, по степени воздействия на их развитие			
	высокая	средняя	низкая	воздействие отсутствовало
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	21.9	27.0	13.5	37.5
Расширение возможностей для изучения, обработки и анализа данных	26.6	28.8	10.3	34.3
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам, требованиям санитарного, ветеринарного и фитосанитарного контроля	14.5	16.6	8.6	60.3

## 2.4. Кооперация в сфере инновационной деятельности крупных и средних организаций сферы услуг

### 2.4.1. КООПЕРАЦИЯ В РАЗРАБОТКЕ ПРОДУКТОВЫХ И ПРОЦЕССНЫХ ИННОВАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации каждого типа)

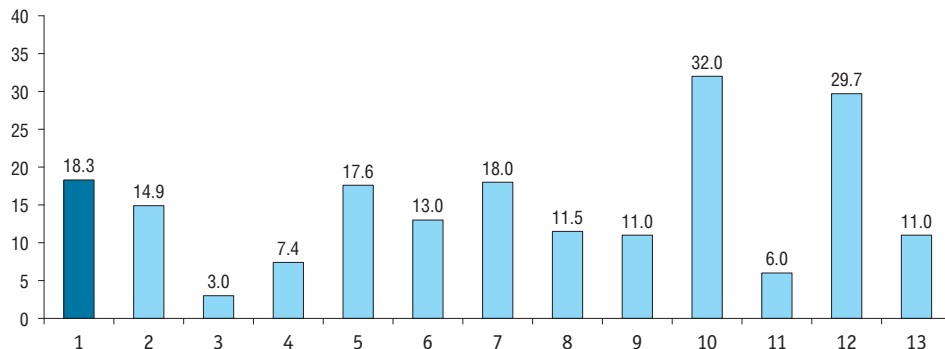
	Организации, для которых продуктовые инновации разрабатывались				Организации, для которых процессные инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>32.5</b>	<b>23.7</b>	<b>8.8</b>	<b>56.3</b>	<b>37.8</b>	<b>29.0</b>	<b>11.5</b>	<b>43.9</b>
Транспортировка и хранение	57.6	30.3	10.9	28.9	43.9	46.9	9.4	23.6
Деятельность издательская	53.8	21.5	10.8	43.1	58.8	35.3	17.6	27.5
Деятельность в сфере телекоммуникаций	31.7	3.7	1.3	64.8	25.4	3.1	2.4	73.2
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	10.9	18.9	11.8	74.9	15.4	26.5	24.7	52.3
Деятельность в области информационных технологий	57.6	19.7	7.8	34.2	38.1	35.5	9.7	38.1
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	35.4	11.8	5.6	69.4	53.0	21.9	4.1	45.7
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	36.0	26.7	22.1	39.5	35.3	35.3	22.5	35.3

(окончание)

	Организации, для которых продуктовые инновации разрабатывались				Организации, для которых процессные инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	35.2	29.1	10.9	52.6	43.3	33.2	19.4	34.1
Научные исследования и разработки	13.3	34.5	5.3	70.0	24.2	31.3	8.1	61.8
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	47.7	34.1	13.6	40.9	78.6	28.6	21.4	35.7
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	31.8	22.7	4.5	59.1	25.0	25.0	–	62.5
Деятельность в области здравоохранения	56.5	26.0	11.5	36.1	54.8	30.4	11.2	29.1

### 2.4.2. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕВШИЕ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших инновационную деятельность)



1 – сфера услуг – всего

2 – транспортировка и хранение

3 – деятельность издательская

4 – деятельность в сфере телекоммуникаций

5 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги

в данной области и другие сопутствующие услуги

6 – деятельность в области информационных технологий

7 – деятельность в области права и бухгалтерского учета

8 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления

9 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа

10 – научные исследования и разработки

11 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка

12 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

13 – деятельность в области здравоохранения

### 2.4.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО ТИПАМ ПАРТНЕРОВ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024\*

(проценты)

	Организации, принадлежащие бизнес-группе (группа компаний, холдинг, консорциум, ассоциация и др.)	Потребители товаров, работ, услуг	Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	Конкуренты в отрасли	Консалтинговые фирмы, поставщики услуг в сфере информационных технологий	Научные организации	Образовательные организации высшего образования
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>53.0</b>	<b>48.6</b>	<b>50.1</b>	<b>12.2</b>	<b>26.1</b>	<b>48.2</b>	<b>42.5</b>
Транспортировка и хранение	56.4	33.7	58.4	5.0	31.7	27.7	29.7
Деятельность издательская	–	–	66.7	–	33.3	33.3	33.3
Деятельность в сфере телекоммуникаций	54.5	22.7	68.2	9.1	31.8	13.6	18.2
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	68.4	55.0	53.8	18.7	45.0	19.3	29.2
Деятельность в области информационных технологий	52.5	40.0	60.0	5.0	42.5	7.5	27.5
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	8.8	11.8	64.7	–	85.3	2.9	5.9
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	48.0	32.0	60.0	12.0	52.0	36.0	28.0
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	43.8	53.8	60.0	13.8	16.3	32.5	37.5

\* Здесь и далее (табл. 2.4.4, рис. 2.4.5) показатели рассчитаны по организациям, осуществлявшим инновационную деятельность.

(окончание)

	Организации, принадлежащие бизнес-группе (группа компаний, холдинг, консорциум, ассоциация и др.)	Потребители товаров, работ, услуг	Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	Конкуренты в отрасли	Консалтинговые фирмы, поставщики услуг в сфере информационных технологий	Научные организации	Образовательные организации высшего образования
Научные исследования и разработки	57.3	56.2	39.8	12.3	13.3	72.8	53.8
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	83.3	16.7	33.3	–	16.7	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	36.4	54.5	63.6	18.2	54.5	36.4	36.4
Деятельность в области здравоохранения	29.1	35.4	67.7	14.2	32.3	35.4	45.7

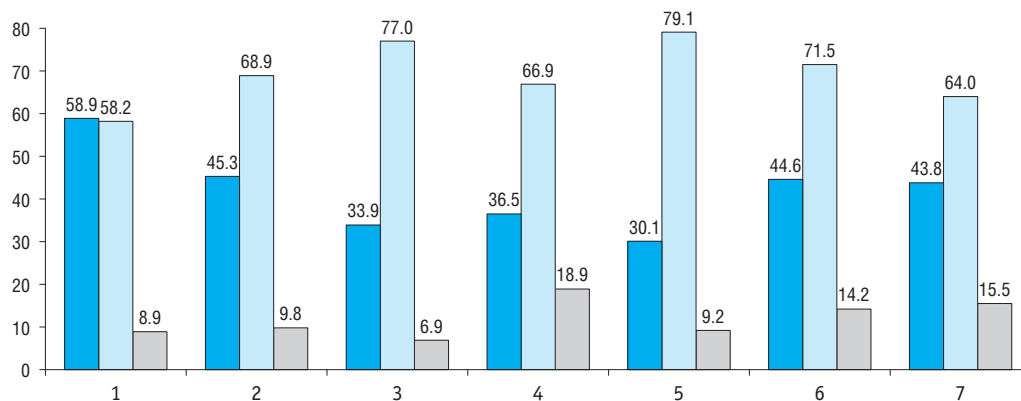
## 2.4.4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО ТИПАМ КООПЕРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2024

(проценты)

	Постоянная кооперация	Кооперация в рамках проекта	Неформальная кооперация
<b>Сфера услуг – всего</b>	<b>51.0</b>	<b>78.6</b>	<b>15.6</b>
Транспортировка и хранение	44.6	72.3	8.9
Деятельность издательская	33.3	100	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	40.9	77.3	9.1
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	62.6	77.2	24.0
Деятельность в области информационных технологий	50.0	85.0	15.0
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	26.5	82.4	2.9
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	28.0	96.0	24.0
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	36.3	82.5	10.0
Научные исследования и разработки	56.3	79.6	16.7
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	100	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	45.5	72.7	18.2
Деятельность в области здравоохранения	37.0	75.6	11.8

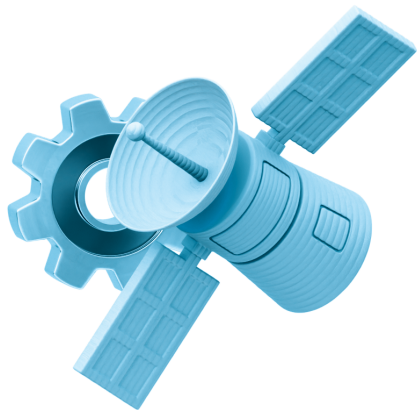
### 2.4.5. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕВШИЕ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО ТИПАМ КООПЕРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ С ПАРТНЕРАМИ: 2024

(в процентах от их общего числа)

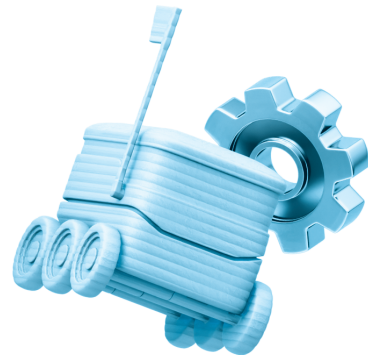


- 1 – организации, принадлежащие бизнес-группе (группа компаний, холдинг, консорциум, ассоциация и др.)
- 2 – потребители товаров, работ, услуг
- 3 – поставщики оборудования, сырья, материалов, комплектующих, программных средств
- 4 – конкуренты в отрасли
- 5 – консалтинговые фирмы, поставщики услуг в сфере информационных технологий
- 6 – научные организации
- 7 – образовательные организации высшего образования

- Постоянная кооперация
- Кооперация в рамках проекта
- Неформальная кооперация

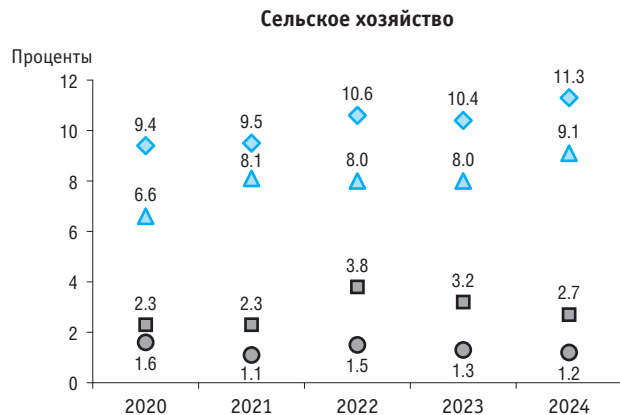


3

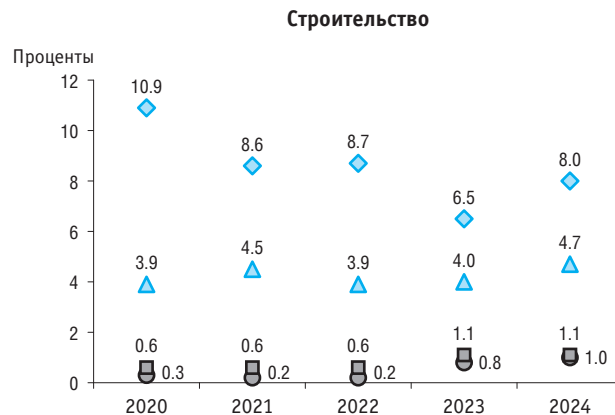


**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВА**

### 3.1. ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВА



- ▲ Уровень инновационной активности организаций
- ◆ Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций\*



- Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
- Интенсивность затрат на инновационную деятельность (отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

\* Методика расчета показателя утверждена приказом Росстата от 20.12.2019 № 788 с изм. от 18.12.2020 № 813.

### 3.2. ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВА: 2024

	Сельское хозяйство	Строительство
Уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	9.1	4.7
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, <i>проценты</i>	11.3	8.0
Распределение организаций по видам инновационной деятельности ( <i>в процентах от числа организаций, имевших затраты на инновационную деятельность</i> )		
Исследования и разработки	7.3	11.3
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	71.3	63.5
Маркетинг и создание бренда	2.0	3.2
Обучение и подготовка персонала	2.0	10.4
Дизайн	1.5	2.3
Инжиниринг	2.3	6.8
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	10.8	19.8
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности*	15.0	18.9
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	0.5	3.6
Прочие виды деятельности	10.8	15.3
Организации, осуществлявшие продуктовые инновации ( <i>в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации</i> )	68.1	73.5
Организации, осуществлявшие процессные инновации ( <i>в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации</i> )	64.1	58.1
Из них новые или усовершенствованные		
Методы производства и разработки товаров и услуг, ведения и разработки сельскохозяйственного производства	52.2	22.6

\* Здесь и в табл. 3.3 – приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т. п.; патентование (регистрация) результатов интеллектуальной деятельности.

(окончание)

	Сельское хозяйство	Строительство
Методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг	16.3	23.5
Методы обработки и передачи информации, общие для организации	22.4	30.6
Методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета	25.1	37.1
Практики деловых отношений и внешних связей	13.2	25.5
Методы управления трудовыми ресурсами	16.3	27.4
Маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров	15.3	19.7

### 3.3. ПОКАЗАТЕЛИ ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВА: 2024

	Сельское хозяйство	Строительство
Затраты на инновационную деятельность, <i>млн руб.</i>	49595.0	88908.3
Из них по видам инновационной деятельности		
Исследования и разработки	814.2	1898.6
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	46080.9	43938.7
Маркетинг и создание бренда	38.6	206.3
Обучение и подготовка персонала	7.1	20.3
Дизайн	1.3	4.3
Инжиниринг	210.7	649.4
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	213.7	361.9
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	35.9	636.5
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	...*	27.7
Прочие затраты	2191.3	41164.5
Затраты на инновационную деятельность по источникам финансирования, <i>млн руб.</i>		
Собственные средства организаций	29975.2	53985.2
Федеральный бюджет	242.5	596.5
Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	277.3	13884.7
Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	–	–
Иностранные инвестиции	–	–
Кредиты и займы	18311.2	19757.5
Прочие средства	788.7	684.4

(окончание)

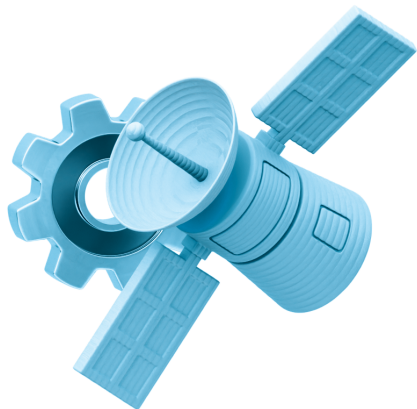
	Сельское хозяйство	Строительство
Затраты на инновационную деятельность по типам инноваций, млн руб.		
Продуктовые	27240.8	43818.9
Процессные	22354.2	45089.4
Интенсивность затрат на инновационную деятельность (отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг), проценты	1.2	1.0
Организации, получавшие финансирование из средств федерального бюджета (в процентах от числа организаций, имевших затраты на инновационную деятельность)	3.8	3.2

### 3.4. ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВА: 2024

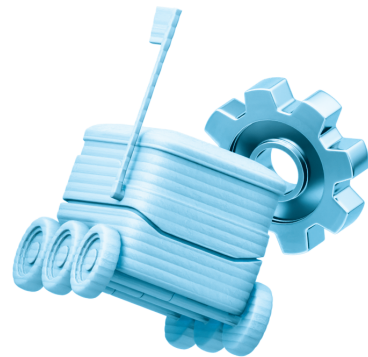
	Сельское хозяйство	Строительство
Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.	113067.1	101187.4
Из них по уровню новизны		
Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	62281.8	75110.7
Подвергавшиеся усовершенствованию	50785.3	26076.7
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты	2.7	1.1
Организации, реализовавшие инновационные товары, работы, услуги по заказам пользователей (в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)	7.5	13.5
Совместно с пользователями	5.1	2.9
По заказу для конкретных пользователей	4.7	13.2
Силами пользователей	2.4	1.6
Структура инновационных товаров, работ, услуг (вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям), проценты		
Новые для мирового рынка	–	0.0
Новые для рынка сбыта организации	1.2	0.3
Новые для организации, но не новые для рынка	98.8	99.7
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, выполненных по государственным и муниципальным контрактам, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, проценты	0.01	28.8
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности российских правообладателей, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, проценты	0.1	0.2

## 3.5. ПОКАЗАТЕЛИ КООПЕРАЦИИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВА: 2024

	Сельское хозяйство	Строительство
Организации, имевшие кооперационные связи в сфере инновационной деятельности <i>(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших инновационную деятельность)</i>	9.5	5.9
Распределение организаций, имевших кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по типам партнеров, <i>проценты</i>		
Организации, принадлежащие бизнес-группе (группа компаний, холдинг, консорциум, ассоциация и др.)	37.8	40.0
Потребители товаров, работ, услуг	24.4	33.3
Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	73.3	66.7
Конкуренты в отрасли	4.4	10.0
Консалтинговые фирмы, поставщики услуг в сфере информационных технологий	26.7	40.0
Научные организации	22.2	16.7
Образовательные организации высшего образования	24.4	33.3
Кооперация в разработке продуктовых инноваций <i>(организации, разработывавшие продуктовые инновации, в процентах от числа организаций, имевших завершенные в течение последних трех лет продуктовые инновации)</i>		
В основном другими организациями	38.3	45.2
Совместно с другими организациями	26.4	26.8
Путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	9.0	17.5
В основном собственными силами	49.3	43.0
Кооперация в разработке процессных инноваций <i>(организации, разработывавшие процессные инновации, в процентах от числа организаций, имевших завершенные в течение последних трех лет процессные инновации)</i>		
В основном другими организациями	55.6	64.4
Совместно с другими организациями	33.9	24.4
Путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	14.8	19.4
В основном собственными силами	31.7	32.2



4

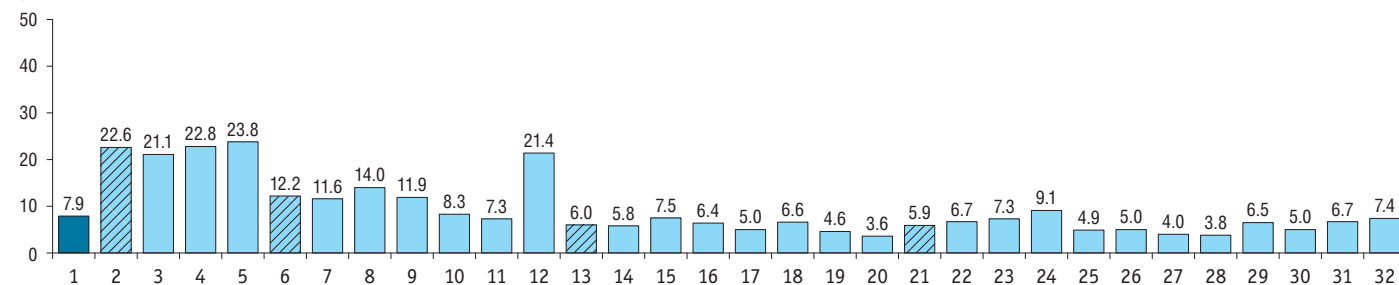


## **ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

## 4.1. УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2023–2024

## Обрабатывающая промышленность\*

Проценты



## 1 – обрабатывающие производства – всего

2 – высокотехнологичные

3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях

4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий

5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования

6 – среднетехнологичные высокого уровня

7 – производство химических веществ и химических продуктов

8 – производство электрического оборудования

9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки

10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов

11 – производство прочих транспортных средств и оборудования

12 – производство медицинских инструментов и оборудования

13 – среднетехнологичные низкого уровня

14 – производство кокса и нефтепродуктов

15 – производство резиновых и пластмассовых изделий

16 – производство прочей неметаллической минеральной продукции

17 – производство металлургическое

18 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования

19 – строительство кораблей, судов и лодок

20 – ремонт и монтаж машин и оборудования

21 – низкотехнологичные

22 – производство пищевых продуктов

23 – производство напитков

24 – производство табачных изделий

25 – производство текстильных изделий

26 – производство одежды

27 – производство кожи и изделий из кожи

28 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения

29 – производство бумаги и бумажных изделий

30 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации\*\*

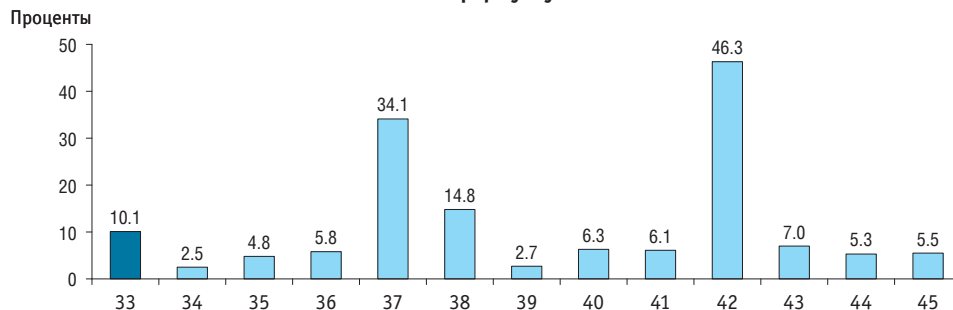
31 – производство мебели

32 – производство прочих готовых изделий

\* Здесь и далее в разделе по обрабатывающей промышленности приводятся данные по итогам 2023 г.

\*\* Здесь и далее в разделе приводятся данные, включающие копирование записанных носителей информации.

## Сфера услуг\*\*\*



## 33 – сфера услуг – всего

34 – транспортировка и хранение

35 – деятельность издательская

36 – деятельность в сфере телекоммуникаций

37 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги

38 – деятельность в области информационных технологий

39 – деятельность в области права и бухгалтерского учета

40 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления

41 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа

42 – научные исследования и разработки

43 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка

44 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

45 – деятельность в области здравоохранения

\*\*\* Здесь и далее в разделе по сфере услуг приводятся данные по итогам 2024 г.

**4.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2023–2024***(в процентах от числа малых предприятий, имевших затраты на инновационную деятельность)*

	Обрабатывающая промышленность	Сфера услуг
Исследования и разработки	28.9	44.8
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	62.5	45.1
Маркетинг и создание бренда	14.8	21.7
Обучение и подготовка персонала	12.9	23.3
Дизайн	10.7	9.3
Инжиниринг	18.5	13.2
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	16.8	49.1
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности*	14.1	15.8
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	4.3	8.3
Прочие виды деятельности	26.8	29.7

\* Здесь и далее (табл. 4.5, 4.10) – приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т. п.; патентование (регистрация) результатов интеллектуальной деятельности.

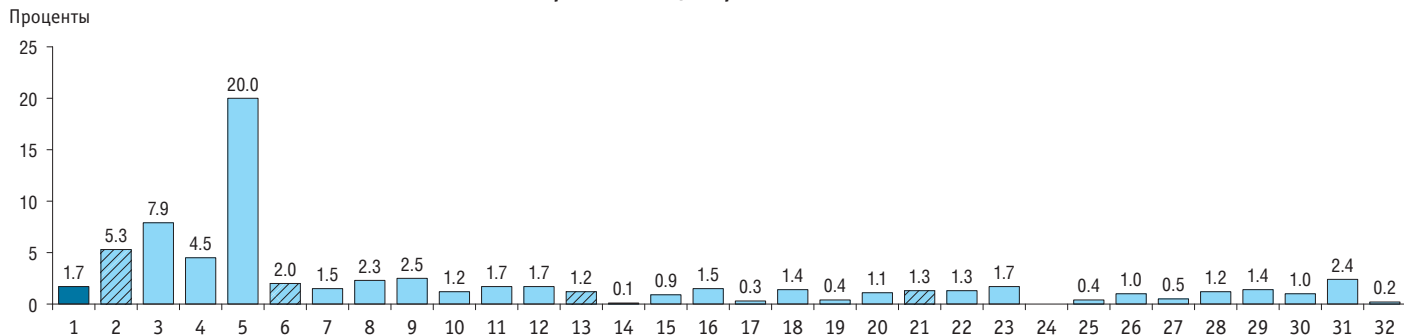
#### 4.3. ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



#### 4.4. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2023–2024

(отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

##### Обрабатывающая промышленность

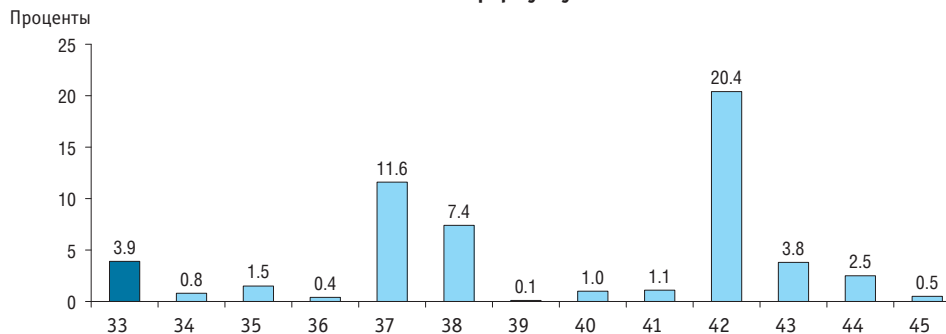


##### 1 – обрабатывающие производства – всего

- 2 – высокотехнологичные
- 3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
- 4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
- 6 – среднетехнологичные высокого уровня
- 7 – производство химических веществ и химических продуктов
- 8 – производство электрического оборудования
- 9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 11 – производство прочих транспортных средств и оборудования
- 12 – производство медицинских инструментов и оборудования
- 13 – среднетехнологичные низкого уровня
- 14 – производство кокса и нефтепродуктов
- 15 – производство резиновых и пластмассовых изделий

- 16 – производство прочей неметаллической минеральной продукции
- 17 – производство металлургическое
- 18 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 19 – строительство кораблей, судов и лодок
- 20 – ремонт и монтаж машин и оборудования
- 21 – низкотехнологичные
- 22 – производство пищевых продуктов
- 23 – производство напитков
- 24 – производство табачных изделий
- 25 – производство текстильных изделий
- 26 – производство одежды
- 27 – производство кожи и изделий из кожи
- 28 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения
- 29 – производство бумаги и бумажных изделий
- 30 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации
- 31 – производство мебели
- 32 – производство прочих готовых изделий

## Сфера услуг

**33 – сфера услуг – всего**

34 – транспортировка и хранение

35 – деятельность издательская

36 – деятельность в сфере телекоммуникаций

37 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги

38 – деятельность в области информационных технологий

39 – деятельность в области права и бухгалтерского учета

40 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления

41 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа

42 – научные исследования и разработки

43 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка

44 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

45 – деятельность в области здравоохранения

## 4.5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВИДАМ: 2023–2024

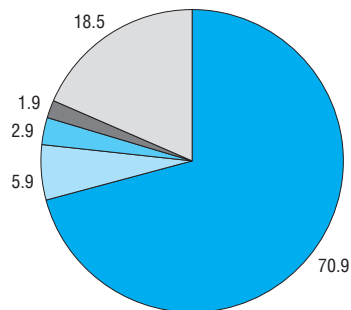
(проценты)

	Обрабатывающая промышленность	Сфера услуг
<b>Затраты на инновационную деятельность – всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Исследования и разработки	20.1	30.2
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	31.8	13.8
Маркетинг и создание бренда	0.7	3.6
Обучение и подготовка персонала	0.1	0.2
Дизайн	0.4	0.2
Инжиниринг	5.6	3.9
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	1.3	21.7
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	0.6	0.9
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	0.3	0.7
Прочие затраты	38.9	24.9

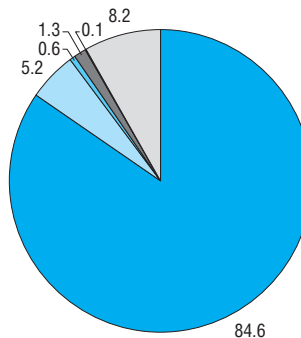
#### 4.6. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2023–2024

(проценты)

Обрабатывающая промышленность



Сфера услуг



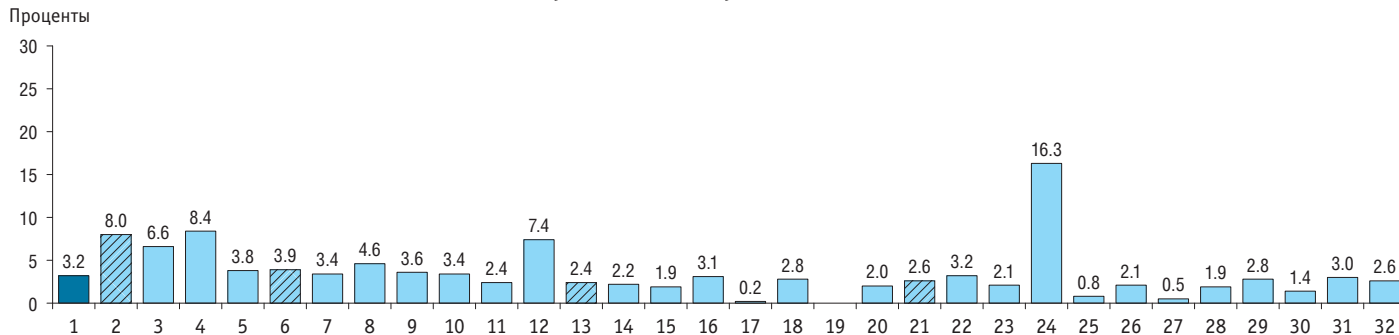
- Собственные средства организаций
- Федеральный бюджет
- Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты
- Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности
- Иностранные инвестиции
- Прочие средства

## 4.7. ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ РАБОТЫ, УСЛУГИ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



#### 4.8. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2023–2024

##### Обрабатывающая промышленность

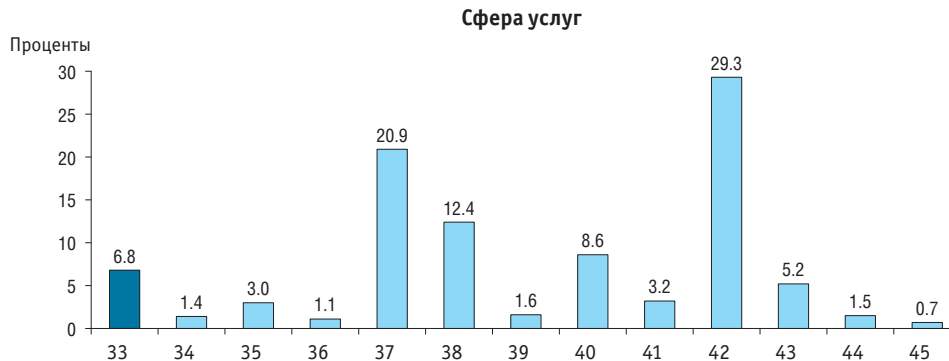


##### 1 – обрабатывающие производства – всего

- 2 – высокотехнологичные
- 3 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях
- 4 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 5 – производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
- 6 – среднетехнологичные высокого уровня
- 7 – производство химических веществ и химических продуктов
- 8 – производство электрического оборудования
- 9 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 10 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 11 – производство прочих транспортных средств и оборудования
- 12 – производство медицинских инструментов и оборудования
- 13 – среднетехнологичные низкого уровня
- 14 – производство кокса и нефтепродуктов
- 15 – производство резиновых и пластмассовых изделий

- 16 – производство прочей неметаллической минеральной продукции
- 17 – производство металлургическое
- 18 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 19 – строительство кораблей, судов и лодок
- 20 – ремонт и монтаж машин и оборудования
- 21 – низкотехнологичные
- 22 – производство пищевых продуктов
- 23 – производство напитков
- 24 – производство табачных изделий
- 25 – производство текстильных изделий
- 26 – производство одежды
- 27 – производство кожи и изделий из кожи
- 28 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения
- 29 – производство бумаги и бумажных изделий
- 30 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации
- 31 – производство мебели
- 32 – производство прочих готовых изделий

(окончание)

**33 – сфера услуг – всего**

- 34 – транспортировка и хранение
- 35 – деятельность издательская
- 36 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 37 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 38 – деятельность в области информационных технологий
- 39 – деятельность в области права и бухгалтерского учета

40 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления

- 41 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 42 – научные исследования и разработки
- 43 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 44 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая
- 45 – деятельность в области здравоохранения

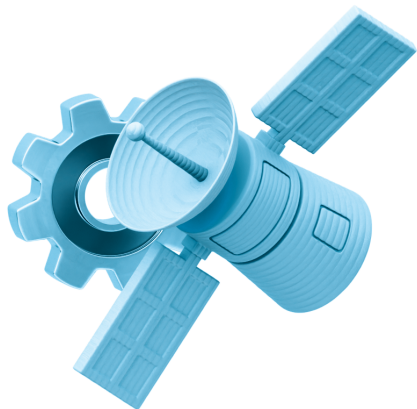
#### 4.9. КООПЕРАЦИЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В РАЗРАБОТКЕ ПРОДУКТОВЫХ И ПРОЦЕССНЫХ ИННОВАЦИЙ: 2023–2024

(в процентах от числа малых предприятий, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации каждого типа)

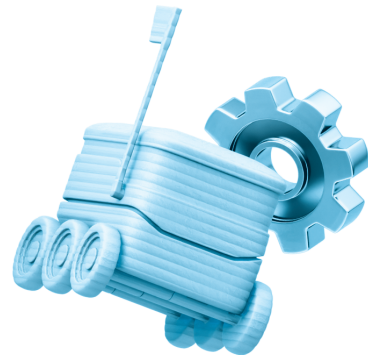
	Обрабатывающая промышленность	Сфера услуг
Малые предприятия, для которых продуктовые инновации разрабатывались:		
в основном другими организациями	37.9	28.1
совместно с другими организациями	26.7	21.0
путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	14.5	12.1
в основном собственными силами	67.0	69.1
Малые предприятия, для которых процессные инновации разрабатывались:		
в основном другими организациями	56.8	46.2
совместно с другими организациями	41.9	30.6
путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	23.8	18.3
в основном собственными силами	53.8	57.1

#### 4.10. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВА: 2024

	Сельское хозяйство	Строительство
Уровень инновационной активности малых предприятий, <i>проценты</i>	5.6	2.6
Распределение малых предприятий по видам инновационной деятельности ( <i>в процентах от числа малых предприятий, имевших затраты на инновационную деятельность</i> )		
Исследования и разработки	7.9	20.4
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	84.3	61.1
Маркетинг и создание бренда	2.2	12.0
Обучение и подготовка персонала	11.2	22.2
Дизайн	2.2	10.2
Инжиниринг	3.4	8.3
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	6.7	24.1
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	2.2	4.6
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	2.2	10.2
Прочие виды деятельности	14.6	26.9
Интенсивность затрат на инновационную деятельность (отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг), <i>проценты</i>	0.5	0.4
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты</i>	0.7	0.6



5



**МОНИТОРИНГ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА  
И ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

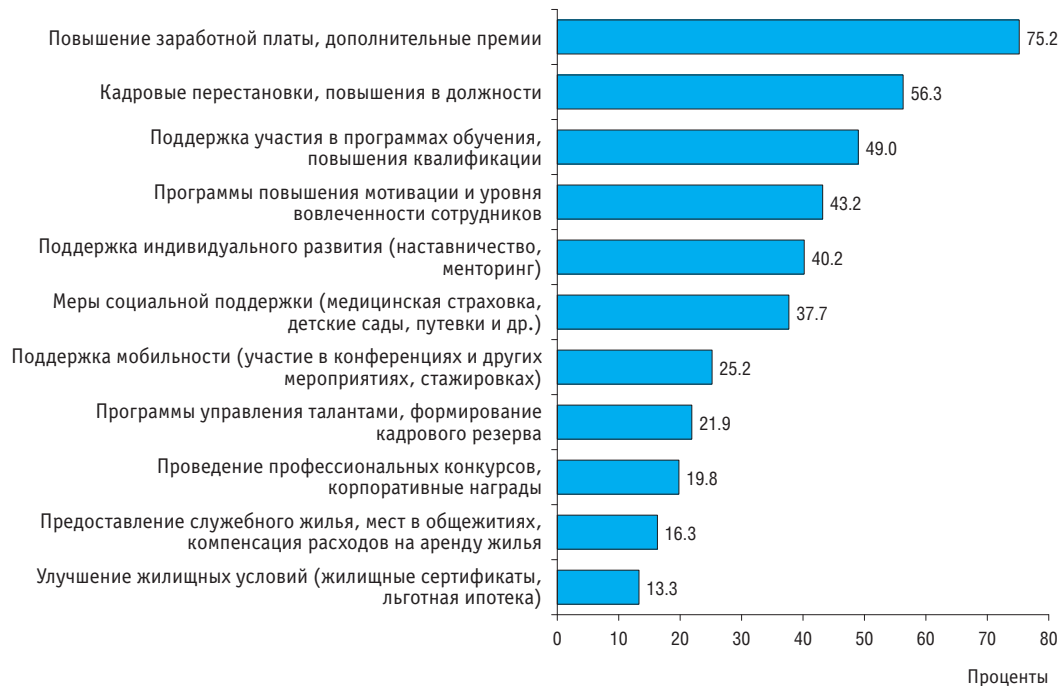
**5.1. ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ КАДРАМИ  
ПО КАТЕГОРИЯМ РАБОТНИКОВ: 2024\***

	Удельный вес организаций, оценивших обеспеченность инженерно-техническими кадрами, в общем числе инновационных организаций, <i>проценты</i>				
	существенный дефицит	дефицит	избыток	соответствует текущим потребностям, но расширение деятельности / реализация новых проектов затруднены	соответствует как текущим потребностям, так и потребностям для расширения деятельности / реализации новых проектов
Высококвалифицированные инженеры	8.5	24.7	2.4	42.1	22.3
Младший инженерный персонал	6.3	21.8	2.3	47.2	22.4
Специалисты в области информационно-телекоммуникационных технологий	7.8	24.1	3.7	43.4	21.1
Специалисты среднего уровня квалификации (техники)	4.6	22.8	2.7	54.4	15.5
Операторы производственных установок и машин	5.6	30.4	1.9	43.9	18.2
Квалифицированные рабочие	15.4	36.3	1.7	30.8	15.8

\* Здесь и далее в разделе приводятся данные Мониторинга инновационного поведения предприятий ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, 2024 (обследовано 1207 организаций, включая малые предприятия).

## 5.2. ОЦЕНКА СПОСОБОВ ПРИВЛЕЧЕНИЯ И УДЕРЖАНИЯ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ: 2024

(удельный вес организаций, указавших способы привлечения и удержания высококвалифицированных специалистов, в общем числе инновационных организаций)



**5.3. ОЦЕНКА УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ И ВЫПУСКНИКОВ, ПРИНЯТЫХ НА РАБОТУ  
В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ: 2024**

*(проценты)*

	Инновационные организации, принимавшие на работу студентов и выпускников	Из них оценившие уровень подготовки принятых на работу студентов и выпускников				
		очень низкий	низкий	средний	высокий	очень высокий
Студенты и выпускники образовательных организаций высшего образования	66.8	6.0	16.3	47.5	26.0	4.2
Студенты и выпускники образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования:						
программы подготовки специалистов среднего звена	64.7	5.1	18.1	54.6	18.7	3.4
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	62.7	4.4	18.4	54.6	20.1	2.5

#### 5.4. ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ И ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ: 2024

	Удельный вес организаций, оценивших изменение потребности в дополнительном обучении и повышении квалификации сотрудников, в общем числе инновационных организаций, проценты				
	значительно снизилась	скорее снизилась	не изменилась	скорее возросла	значительно возросла
Обучение цифровым навыкам, работе с основными компьютерными программами	1.2	3.6	36.0	45.2	14.0
Освоение нового программного обеспечения	1.3	4.2	32.2	45.7	16.7
Освоение новых технологий	1.2	3.9	33.9	45.9	15.1
Освоение нового оборудования	0.4	5.9	33.4	47.2	13.0
Развитие инновационного мышления, навыков решения изобретательских задач	1.3	5.0	40.5	39.1	14.2
Развитие «мягких навыков» (работа в команде, управление временем, навыки коммуникации и т. д.)	1.1	4.2	49.5	33.6	11.6

**5.5. ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИЙСКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО ТИПАМ: 2024**

*(удельный вес организаций, использующих российское промышленное программное обеспечение, в общем числе инновационных организаций, проценты)*

	Доля в использовании				
	0–9%	10–29%	30–49%	50–79%	80% и более
Технологии цифрового моделирования, разработки и применения цифровых (виртуальных) испытательных стендов, полигонов, двойников промышленной продукции (DT)	16.7	23.9	30.9	17.3	11.2
Средства управления технологическими процессами (АСУ ТП, SCADA)	15.9	25.4	29.1	18.1	11.5
Технологии промышленного Интернета вещей, сбора и обмена данными с возможностью удаленного контроля и управления в автоматизированном режиме (IIoT)	14.1	27.1	28.0	17.4	13.4
Экспертные системы поддержки принятия управленческих решений на основе предиктивной аналитики, технологий машинного обучения, искусственного интеллекта (DSS)	19.1	28.4	29.5	16.1	6.9
Средства управления жизненным циклом изделия, инженерными данными об изделии (PLM, PDM)	16.6	24.7	25.0	22.7	11.0
Средства управления производственными процессами (MES)	15.9	19.3	31.7	19.3	13.7
Средства управления оборудованием с числовым программным управлением (CAM)	14.4	21.5	30.1	23.0	10.9
Средства автоматизированного проектирования и оформления конструкторской и технологической документации (CAD, EDA)	16.8	23.7	28.5	15.0	16.0
Средства инженерного анализа (CAE)	18.4	23.1	28.9	18.3	11.3
Средства автоматизированного контроля качества (CAQ)	21.1	20.0	28.0	18.3	12.6

## 5.6. ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ / РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ / АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛИНИЙ ПО ТИПАМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ: 2024

	Удельный вес организаций, оценивших использование промышленных роботов / роботизированных комплексов / автоматизированных производственных линий, в общем числе инновационных организаций, проценты			
	используются более трех лет	используются менее трех лет	планируются к использованию в ближайшие три года	не используются и не планируются к использованию
Сварочные работы	39.6	10.7	10.9	38.8
Упаковка/распаковка (в том числе паллетирование)	35.1	18.3	12.6	34.0
Погрузка/выгрузка	37.2	13.8	13.2	35.8
Обслуживание станков (например, загрузка станков с ЧПУ)	35.5	17.3	17.5	29.8
Нанесение покрытий / покраска	32.8	19.1	9.9	38.3
Фрезеровка/шлифовка	36.9	14.7	10.5	37.9

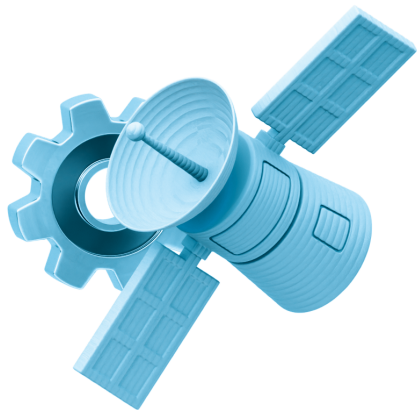
## 5.7. ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ ПО ТИПАМ: 2024

(удельный вес организаций, использующих зарубежные производственные ресурсы, в общем числе инновационных организаций, проценты)

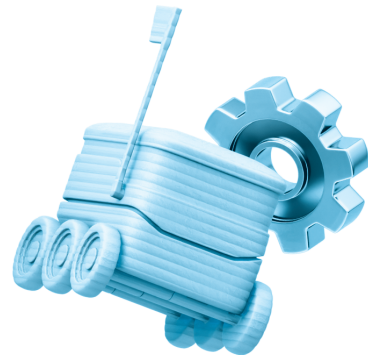
	Степень критичности импорта для конструктивной законченности и готовности продукции					
	очень низкая	низкая	средняя	высокая	очень высокая	не используется
Оборудование	3.9	9.7	29.8	37.9	13.8	4.8
Программное обеспечение	7.4	10.9	32.9	31.2	10.3	7.3
Комплектующие, детали, агрегаты	7.6	13.0	29.6	33.2	9.2	7.3
Сырье и материалы	8.3	19.0	35.2	19.1	5.0	13.4
Сервисные услуги (техническое обслуживание, ремонт и т. д.)	11.3	18.4	33.4	16.0	4.5	16.3
Технологическое консультирование	12.4	20.0	32.8	14.9	3.9	16.1

### 5.8. ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ ПО ТИПАМ ПОДДЕРЖКИ: 2024

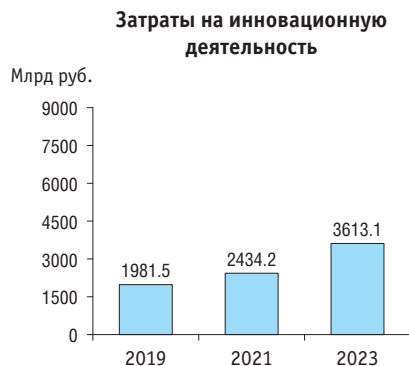
	Удельный вес организаций, использовавших инструменты государственной поддержки инновационной деятельности, в общем числе инновационных организаций, <i>проценты</i>
Прямые государственные закупки НИОКР / инновационной продукции по Федеральному закону от 05.04.2013 № 44-ФЗ	4.3
Субсидии на финансовое обеспечение / компенсацию части затрат, связанных с проведением НИОКР, разработкой новых технологий, производством/реализацией инновационной продукции	5.3
Гранты фондов развития (Фонд содействия инновациям, Агентство по технологическому развитию и др.)	4.1
Поддержка инновационных проектов со стороны институтов развития (Корпорация МСП, Фонд «Сколково» и др.)	3.4
Льготные займы Фонда развития промышленности	3.2
Налоговые льготы (по налогу на прибыль, по НДС, по доходам от реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности)	4.2
Поддержка взаимодействия с вузами (научно-образовательные центры мирового уровня; передовые инженерные школы; инжиниринговые центры на базе вузов)	3.7
Субсидии на поддержку научно-производственной кооперации в целях создания высокотехнологичных производств (постановление Правительства Российской Федерации от 09.04.2020 № 218)	3.9
Инновационные научно-технологические центры («технологические долины»)	3.5
Соглашения и гарантии (Специальный инвестиционный контракт (СПИК 2.0), соглашения о защите инвестиций, госгарантии, кластерная инвестиционная платформа, поручительства ВЭБ.РФ и т. д.)	2.1
Поддержка экспорта высокотехнологичной продукции и услуг (кредиты, гарантии, страхование, нефинансовая поддержка Российского экспортного центра)	2.6
Финансовая и нефинансовая поддержка со стороны региональных и местных властей, в том числе налоговые льготы и другие преференции для резидентов технопарков, особых экономических зон, кластеров	6.0
Поддержка в рамках реализации проектов технологического суверенитета и проектов структурной адаптации экономики Российской Федерации (постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2023 № 603)	2.9



6



**СВОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**6.1. ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭКОНОМИКЕ\***

\* Сводные данные по крупным, средним организациям видов деятельности промышленного производства (разделы В, С, D, E ОКВЭД2), отраслей сферы услуг (раздел Н, коды 58, 61–63, 69–74, 86), сельского хозяйства (коды 01.1–01.6), строительства (раздел F) и малым предприятиям промышленного производства (разделы В, С, D, E).

## 6.2. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

	Всего*		Из них промышленное производство	
	2023	2024	2023	2024
<b>Инновационная активность крупных и средних организаций</b>				
Уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	11.3	12.5	16.9	18.1
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, <i>проценты</i>	22.7	24.5	20.3	21.8
Распределение организаций по видам инновационной деятельности (в процентах от числа организаций, имевших затраты на инновационную деятельность)				
Исследования и разработки	26.7	27.4	31.8	32.1
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	48.3	49.1	45.5	47.3
Маркетинг и создание бренда	5.0	5.2	5.8	6.4
Обучение и подготовка персонала	10.3	10.1	10.4	10.2
Дизайн	2.4	2.7	3.6	4.1
Инжиниринг	7.5	7.7	10.6	11.1
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	22.5	22.8	18.0	18.5
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности**	37.1	37.3	44.9	44.2
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	2.6	2.4	2.5	2.9
Прочие виды деятельности	14.5	14.5	12.4	12.9
Организации, осуществлявшие продуктовые инновации (в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)	74.8	76.9	79.4	80.8
Организации, осуществлявшие процессные инновации (в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)	60.5	59.1	55.8	54.8
Из них новые или усовершенствованные				
Методы производства и разработки товаров и услуг; ведения и разработки сельскохозяйственного производства	24.2	24.8	26.2	27.5

\* Сводные данные по крупным, средним организациям видов деятельности промышленного производства (разделы В, С, Д, Е ОКВЭД2), отраслей сферы услуг (раздел Н, коды 58, 61–63, 69–74, 86), сельского хозяйства (коды 01.1–01.6), строительства (раздел F).

\*\* Здесь и далее в таблице – приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т. п.; патентование (регистрация) результатов интеллектуальной деятельности.

(продолжение)

	Всего*		Из них промышленное производство	
	2023	2024	2023	2024
Методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг	14.4	14.8	13.9	13.8
Методы обработки и передачи информации, общие для организации	30.4	31.7	22.9	22.4
Методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета	23.3	23.8	20.3	19.8
Практики деловых отношений и внешних связей	12.2	12.5	11.6	11.8
Методы управления трудовыми ресурсами	17.2	16.8	15.1	15.3
Маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров	12.8	12.9	14.1	13.4
<b>Затраты на инновационную деятельность крупных и средних организаций</b>				
Затраты на инновационную деятельность, млн руб.	3519543.3	4524089.1	1563078.1	2187859.0
Из них по видам инновационной деятельности				
Исследования и разработки	1157680.6	1456645.3	455235.4	706030.6
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	1216382.8	1711334.8	684969.8	1003425.5
Маркетинг и создание бренда	10380.9	18499.1	3304.8	12205.6
Обучение и подготовка персонала	4831.7	13934.4	3067.1	11729.2
Дизайн	15713.6	8527.2	14252.0	7961.7
Инжиниринг	138811.5	179962.4	101994.0	142782.8
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	290618.4	401314.1	74330.6	32861.3
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	61351.0	51666.6	36749.1	24793.2
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	18153.1	5315.3	2897.3	3354.3
Прочие затраты	605619.6	676889.8	186278.0	242714.7

(продолжение)

	Всего*		Из них промышленное производство	
	2023	2024	2023	2024
<i>Затраты на инновационную деятельность по источникам финансирования, млн руб.</i>				
Собственные средства организаций	2021038.0	2829082.4	1010256.2	1462308.6
Федеральный бюджет	873937.7	920544.0	266445.0	389202.0
Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	130146.6	166065.1	7209.1	12308.9
Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	5802.8	8014.7	1223.0	3813.6
Иностранные инвестиции	7795.0	6975.4	2893.9	1370.8
Кредиты и займы	249834.9	367299.8	188874.4	243140.9
Прочие средства	230988.3	226107.7	86176.4	75714.2
<i>Затраты на инновационную деятельность по типам инноваций, млн руб.</i>				
Продуктовые	2293796.8	2874529.4	848823.6	1250865.3
Процессные	1225746.5	1649559.8	714254.5	936993.7
<i>Структура затрат на инновационную деятельность по видам, проценты</i>				
Исследования и разработки	32.9	32.2	29.1	32.3
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	34.6	37.8	43.8	45.9
Маркетинг и создание бренда	0.3	0.4	0.2	0.6
Обучение и подготовка персонала	0.1	0.3	0.2	0.5
Дизайн	0.4	0.2	0.9	0.4
Инжиниринг	3.9	4.0	6.5	6.5
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	8.3	8.9	4.8	1.5
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	1.7	1.1	2.4	1.1
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	0.5	0.1	0.2	0.2
Прочие затраты	17.2	15.0	11.9	11.1

(продолжение)

	Всего*		Из них промышленное производство	
	2023	2024	2023	2024
Структура затрат на инновационную деятельность по источникам финансирования, проценты				
Собственные средства организаций	57.4	62.5	64.6	66.8
Федеральный бюджет	24.8	20.3	17.0	17.8
Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	3.7	3.7	0.5	0.6
Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	0.2	0.2	0.1	0.2
Иностранные инвестиции	0.2	0.2	0.2	0.1
Кредиты и займы	7.1	8.1	12.1	11.1
Прочие средства	6.6	5.0	5.5	3.5
Структура затрат на инновационную деятельность по типам инноваций, проценты				
Продуктовые	65.2	63.5	54.3	57.2
Процессные	34.8	36.5	45.7	42.8
Затраты на оплату услуг сторонних организаций (в процентах от общего объема затрат на инновационную деятельность)	40.2	38.7	47.0	43.1
Из них по соответствующему виду инновационной деятельности				
Исследования и разработки	35.0	32.5	45.8	38.2
Приобретение машин и оборудования, прочих основных средств	45.7	44.2	45.2	44.1
Маркетинг и создание бренда	40.3	60.8	85.5	59.3
Обучение и подготовка персонала	85.7	90.7	89.8	95.6
Дизайн	9.7	17.8	7.7	15.0
Инжиниринг	66.6	52.0	65.5	45.2
Разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	75.7	59.7	88.0	75.1
Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности	38.0	46.2	30.8	55.4
Планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и внешних связей	14.4	59.8	60.3	76.1
Прочие затраты	17.5	20.1	34.7	43.2

(продолжение)

	Всего*		Из них промышленное производство	
	2023	2024	2023	2024
Интенсивность затрат на инновационную деятельность (отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг), <i>проценты</i>	2.5	2.7	1.6	1.9
Организации, получавшие финансирование из средств федерального бюджета (в процентах от числа организаций, имевших затраты на инновационную деятельность)	14.0	14.2	8.9	8.9
<b>Инновационные товары, работы, услуги крупных и средних организаций</b>				
Объем инновационных товаров, работ, услуг, <i>млн руб.</i>	8323885.5	9817745.9	6076277.8	7194543.0
Из них по уровню новизны				
Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	5011708.9	5813570.1	3830090.5	4545760.0
Подвергавшиеся усовершенствованию	3312176.6	4004175.8	2246187.3	2648782.9
Структура инновационных товаров, работ, услуг (вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям), <i>проценты</i>				
Новые для мирового рынка	1.0	0.6	1.1	0.6
Новые для рынка сбыта организации	31.2	31.3	32.7	32.8
Новые для организации, но не новые для рынка	67.8	68.0	66.1	66.6
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты</i>	6.0	6.0	6.2	6.3
Организации, реализовавшие инновационные товары, работы, услуги по заказам пользователей (в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации)	26.3	25.9	27.8	28.0
Совместно с пользователями	6.6	7.4	6.9	8.3
По заказу для конкретных пользователей	24.6	23.9	26.0	25.9
Силами пользователей	2.0	2.1	1.5	2.1

(продолжение)

	Всего*		Из них промышленное производство	
	2023	2024	2023	2024
Объем инновационных товаров, работ, услуг, выполненных по государственным и муниципальным контрактам, <i>млн руб.</i>	1265274.2	2005721.2	819058.0	1497505.6
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, выполненных по государственным и муниципальным контрактам, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, <i>проценты</i>	15.2	20.4	13.5	20.8
Объем инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности российских правообладателей, <i>млн руб.</i>	2671367.6	3357887.4	1700019.9	2251815.0
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, созданных с использованием результатов интеллектуальной деятельности российских правообладателей, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, <i>проценты</i>	32.1	34.2	28.0	31.3
Экспорт инновационных товаров, работ, услуг, <i>млн руб.</i>	756296.4	885645.6	616770.4	715700.1
В страны ЕАЭС***	128796.5	122478.5	119139.1	106596.1
В страны дальнего зарубежья	627499.9	763167.1	497631.3	609103.9
Удельный вес экспорта инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг, <i>проценты</i>	9.1	9.0	10.2	9.9
Удельный вес экспорта инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме экспорта товаров, работ, услуг, <i>проценты</i>	3.5	3.7	3.3	3.5
<b>Кооперация в сфере инновационной деятельности крупных и средних организаций</b>				
Организации, имевшие кооперационные связи в сфере инновационной деятельности ( <i>в процентах от общего числа организаций, осуществлявших инновационную деятельность</i> )	18.4	18.1	19.4	19.5
Распределение организаций, имевших кооперационные связи в сфере инновационной деятельности, по типам партнеров, <i>проценты</i>				
Организации, принадлежащие бизнес-группе (группа компаний, холдинг, консорциум, ассоциация и др.)	55.0	54.0	56.7	56.1

\*\*\* Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия.

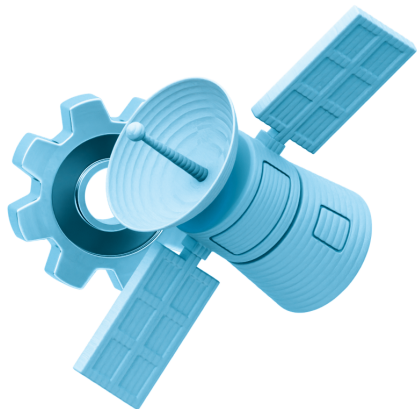
(окончание)

	Всего*		Из них промышленное производство	
	2023	2024	2023	2024
Потребители товаров, работ, услуг	43.8	43.3	36.9	38.6
Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	51.0	55.1	54.8	59.4
Конкуренты в отрасли	12.4	11.0	9.6	10.0
Консалтинговые фирмы, поставщики услуг в сфере информационных технологий	23.9	24.0	21.0	21.2
Научные организации	46.5	46.0	45.6	45.4
Образовательные организации высшего образования	38.4	39.1	33.7	36.3
Кооперация в разработке продуктовых инноваций ( <i>организации, разрабатывавшие продуктовые инновации, в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет продуктовые инновации</i> )				
В основном другими организациями	28.9	29.2	23.0	23.2
Совместно с другими организациями	24.8	25.8	26.2	28.3
Путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	9.3	8.9	8.1	8.3
В основном собственными силами	55.4	56.7	57.6	58.7
Кооперация в разработке процессных инноваций ( <i>организации, разрабатывавшие процессные инновации, в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет процессные инновации</i> )				
В основном другими организациями	39.5	39.1	37.9	37.3
Совместно с другими организациями	28.9	30.4	31.2	32.9
Путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	10.2	11.5	8.4	10.4
В основном собственными силами	41.8	41.6	39.5	39.8

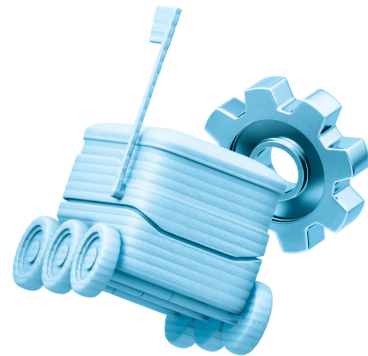
## 6.3. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ\*

	2019	2021	2023	2024
Уровень инновационной активности малых предприятий, <i>проценты</i>	5.8	6.9	7.2	7.4
Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, <i>проценты</i>	5.9	7.1	7.5	18.1
Затраты на инновационную деятельность, <i>млн руб.</i>	27340.2	54441.8	93606.1	...
Интенсивность затрат на инновационную деятельность (отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг), <i>проценты</i>	1.0	1.3	1.6	2.0
Затраты на исследования и разработки, <i>млн руб.</i>	6103.0	12404.0	17907.1	...
Удельный вес затрат на исследования и разработки в общем объеме затрат на инновационную деятельность, <i>проценты</i>	22.3	22.8	19.1	27.2
Объем инновационных товаров, работ, услуг, <i>млн руб.</i>	67055.9	118825.9	185649.9	...
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, <i>проценты</i>	2.4	2.8	3.1	3.5

\* Сводные данные по малым предприятиям видов деятельности: за нечетные годы – промышленного производства (разделы В, С, D, E ОКВЭД2), за 2024 г. – отраслей сферы услуг (раздел Н, коды 58, 61–63, 69–74, 86), сельского хозяйства (коды 01.1–01.6), строительства (раздел F).



7



**МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ**

## 7.1. РОССИЯ В ГЛОБАЛЬНОМ ИННОВАЦИОННОМ ИНДЕКСЕ: 2025

	Глобальный инновационный индекс*		Субиндекс «Ресурсы инноваций»						Субиндекс «Результаты инноваций»		
	Место	Значение	Место	Место по компонентным показателям					Место	Место по компонентным показателям	
				институты	человеческий капитал и наука	инфраструктура	развитие внутреннего рынка	развитие бизнеса		развитие технологий	развитие креативной деятельности
<b>Россия</b>	<b>60</b>	<b>30.3</b>	<b>73</b>	<b>131</b>	<b>28</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>46</b>	<b>55</b>	<b>62</b>	<b>55</b>
Швейцария	1	66.0	2	3	6	5	3	5	1	2	1
Швеция	2	62.6	3	12	3	4	9	2	2	4	2
США	3	61.7	6	16	13	32	1	1	3	3	5
Республика Корея	4	60.0	4	20	1	7	5	4	6	9	4
Сингапур	5	59.9	1	1	2	19	6	3	9	7	15
Великобритания	6	59.1	10	25	7	23	4	17	4	5	3
Финляндия	7	57.7	5	5	5	3	11	12	10	8	16
Нидерланды	8	57.0	9	11	14	30	12	7	7	10	6
Дания	9	56.9	7	2	11	8	16	11	11	13	9
Китай	10	56.6	19	44	20	6	13	8	5	1	14
Германия	11	55.5	15	23	4	28	22	13	8	11	8
Япония	12	53.6	12	22	18	17	10	6	14	12	18
Франция	13	53.4	18	33	15	18	14	14	12	15	7
Израиль	14	52.3	25	36	19	45	15	9	13	6	28
Гонконг (Китай)	15	51.5	8	8	12	21	2	23	22	30	17
Эстония	16	51.1	24	18	36	10	7	26	15	19	12
Канада	17	51.1	13	15	10	24	8	19	20	18	24
Ирландия	18	50.4	21	10	24	13	36	15	17	14	21

\* Рейтинг составлен для 139 стран.

Источник: <https://www.globalinnovationindex.org/>

(продолжение)

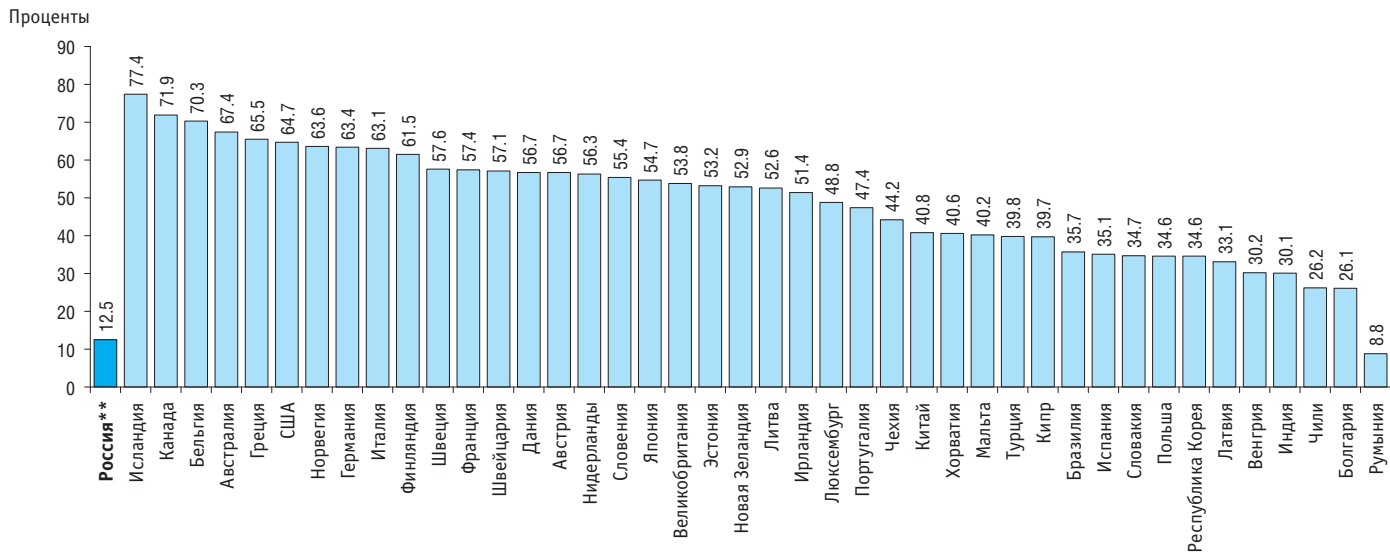
	Глобальный инновационный индекс*		Субиндекс «Ресурсы инноваций»						Субиндекс «Результаты инноваций»		
	Место	Значение	Место	Место по компонентным показателям					Место	Место по компонентным показателям	
				институты	человеческий капитал и наука	инфраструктура	развитие внутреннего рынка	развитие бизнеса		развитие технологий	развитие креативной деятельности
Австрия	19	50.1	17	21	9	12	30	16	21	21	23
Норвегия	20	49.2	11	9	22	1	21	20	26	32	22
Бельгия	21	48.5	23	29	16	43	20	10	23	16	31
Австралия	22	48.0	16	13	8	25	17	25	27	29	27
Люксембург	23	47.3	26	4	27	57	23	21	25	53	10
Исландия	24	47.0	20	14	31	2	25	18	29	45	19
Кипр	25	45.5	36	49	51	47	34	24	16	24	11
Новая Зеландия	26	45.5	22	6	23	26	24	22	34	41	29
Мальта	27	45.4	35	45	34	35	65	27	18	25	13
Италия	28	44.9	37	55	32	27	52	31	19	17	20
Испания	29	44.6	29	53	30	11	33	30	24	23	26
Объединенные Арабские Эмираты	30	44.2	14	7	17	9	19	28	47	57	35
Португалия	31	43.9	27	38	21	42	26	34	28	36	25
Чехия	32	42.0	33	34	37	33	73	29	30	20	43
Литва	33	40.8	28	19	45	29	32	35	40	33	48
Малайзия	34	40.6	30	30	46	54	18	38	39	34	41
Словения	35	40.1	32	48	26	20	63	36	38	27	53
Венгрия	36	40.0	38	63	33	38	49	37	33	26	38
Болгария	37	39.1	44	81	64	22	35	50	31	28	32
Индия	38	38.2	52	58	54	61	38	64	32	22	42

(окончание)

	Глобальный инновационный индекс*		Субиндекс «Ресурсы инноваций»						Субиндекс «Результаты инноваций»		
	Место	Значение	Место	Место по компонентным показателям					Место	Место по компонентным показателям	
				институты	человеческий капитал и наука	инфра-структура	развитие внутреннего рынка	развитие бизнеса		развитие технологий	развитие креативной деятельности
Польша	39	37.7	45	68	43	51	64	32	36	42	33
Хорватия	40	37.7	40	65	40	16	54	53	41	37	44
Латвия	41	37.5	39	46	47	34	56	47	44	51	36
Греция	42	37.4	42	60	29	41	57	65	42	43	40
Турция	43	37.2	49	100	38	44	41	41	35	48	30
Вьетнам	44	37.1	50	59	70	56	43	45	37	39	34
Таиланд	45	36.7	46	76	53	59	27	42	43	44	39
Саудовская Аравия	46	36.0	31	26	35	36	31	52	61	74	57
Словакия	47	35.5	51	74	52	37	60	57	45	31	56
Катар	48	34.6	34	17	44	14	48	90	67	83	60
Румыния	49	34.3	57	85	72	31	62	59	48	40	52
Филиппины	50	33.6	59	61	90	65	53	40	49	38	61

## 7.2. УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2024\*

Всего



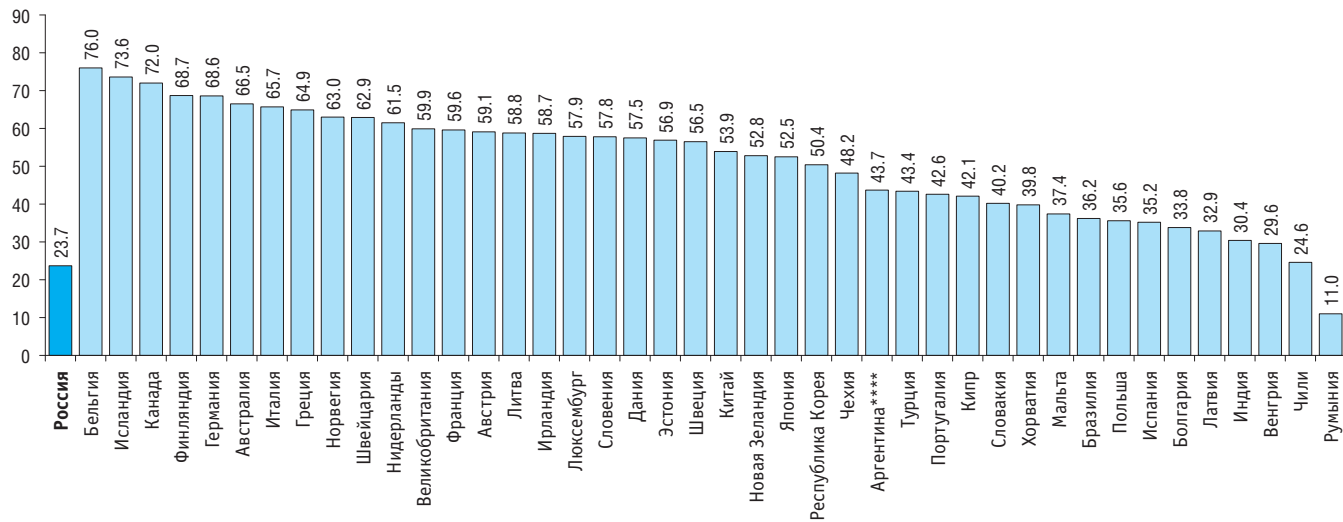
\* Здесь и далее в разделе данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Турции приводятся по итогам Европейского обследования инноваций (за 2020–2022 гг. или ближайшие годы, по которым имеются данные). По другим странам: Австралия (2020–2021), Бразилия (2015–2017), Великобритания (2018–2020), Индия (2019–2020), Канада (2020–2022), Китай (2018), Новая Зеландия (2019–2020), Республика Корея (2017–2019 / 2018–2020), США (2015–2017), Чили (2019–2020), Япония (2019–2021).

\*\* Здесь и далее в разделе по России приводятся сводные данные по крупным и средним организациям видов экономической деятельности в соответствии с ОКВЭД2: коды 01.1–01.6, разделы В, С, D (без 35.14; 35.23; 35.30.6), Е, F, Н, коды 58, 61–63, 69–74, 86.

(окончание)

## Обработывающая промышленность\*\*\*

Проценты



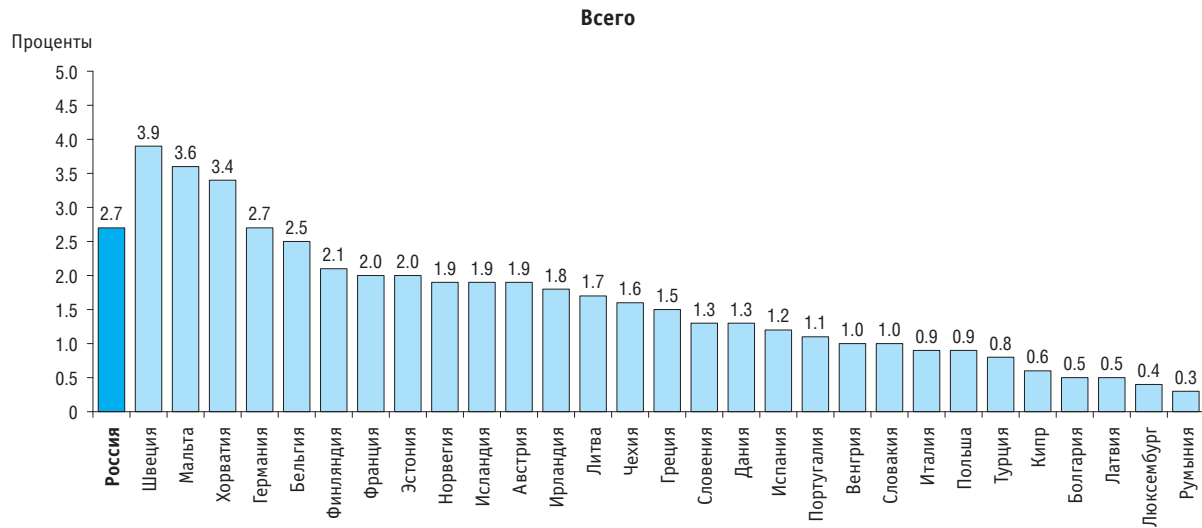
\*\*\* Здесь и далее в разделе приводятся данные по обрабатывающим производствам.

\*\*\*\* По Аргентине приводятся данные по итогам обследования за 2019–2021 гг.

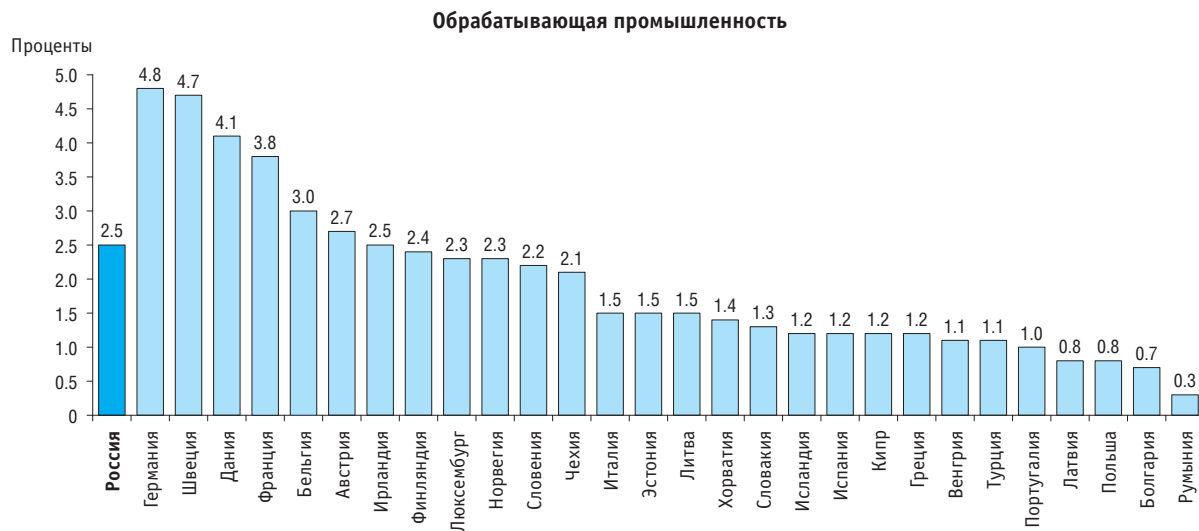
Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб (на 21.10.2024).

### 7.3. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 2024

(отношение затрат на инновационную деятельность к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)



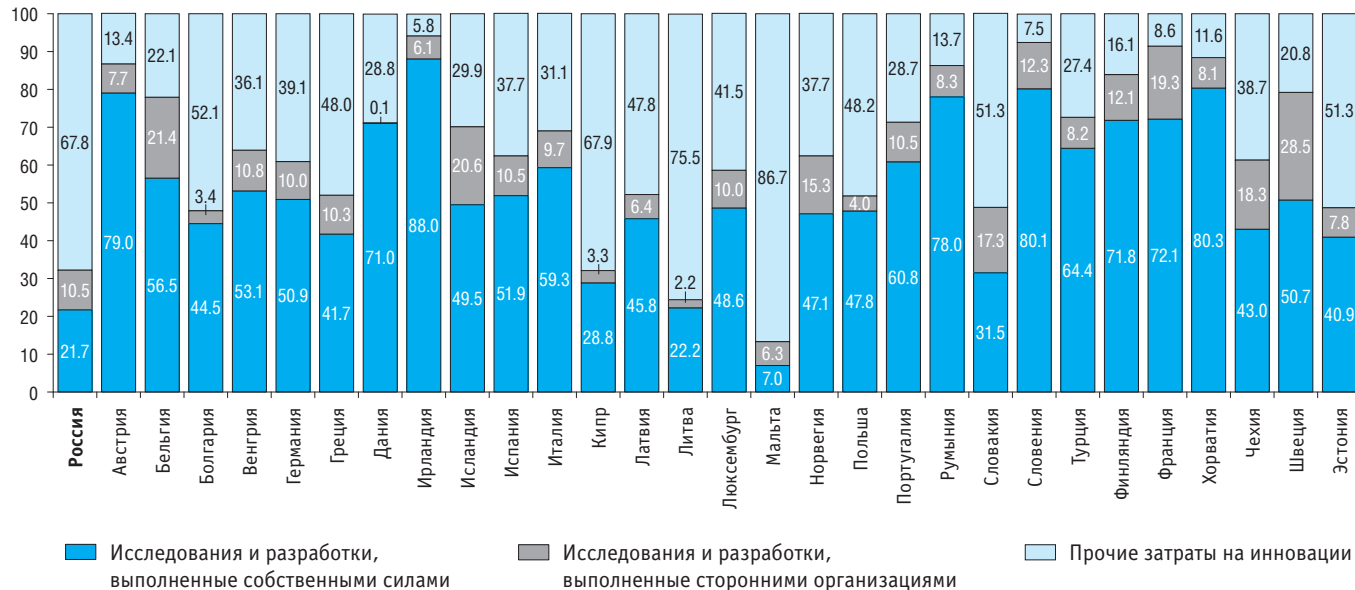
(окончание)



## 7.4. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ВИДАМ: 2024

Всего

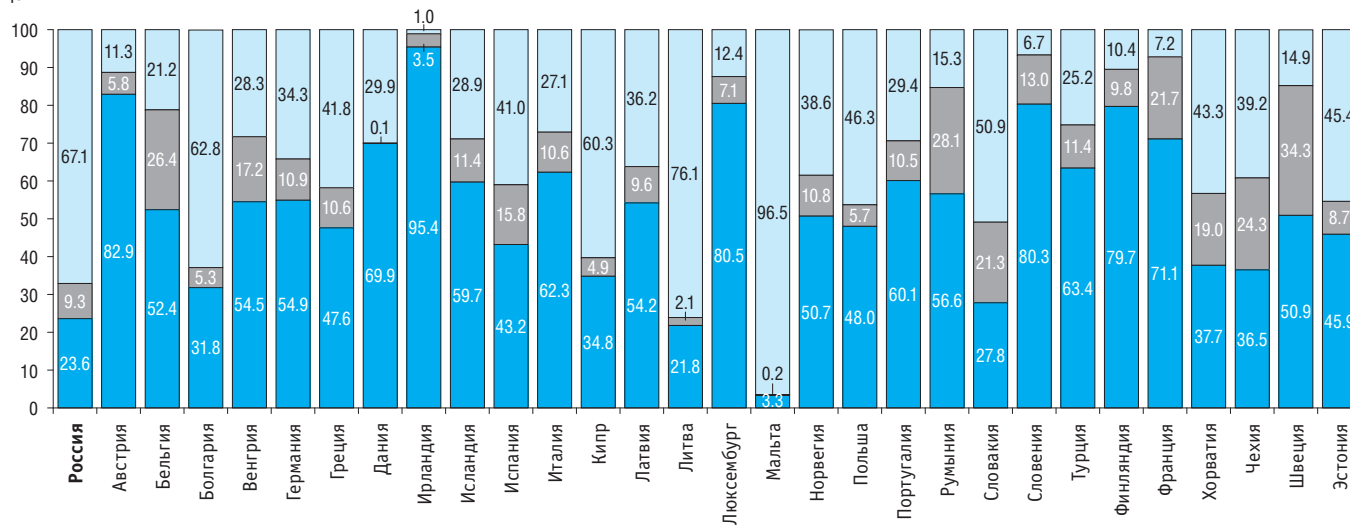
Проценты



(окончание)

## Обработка промышленность

Проценты



■ Исследования и разработки, выполненные собственными силами

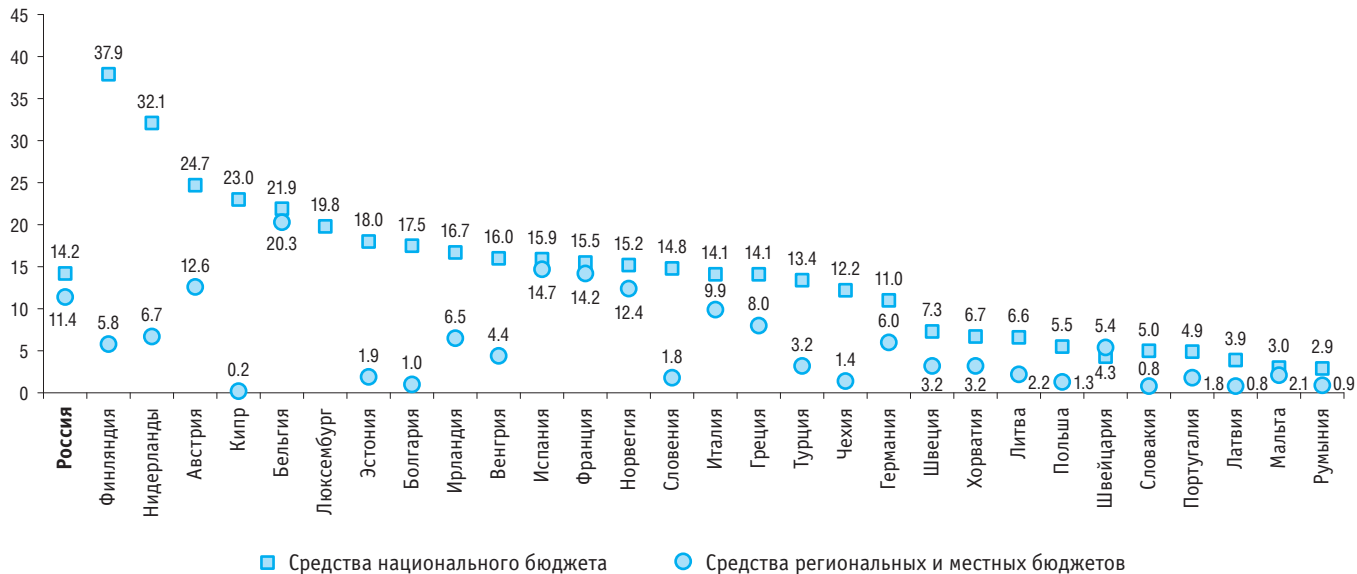
■ Исследования и разработки, выполненные сторонними организациями

■ Прочие затраты на инновации

## 7.5. ОРГАНИЗАЦИИ, ПОЛУЧАВШИЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА: 2024

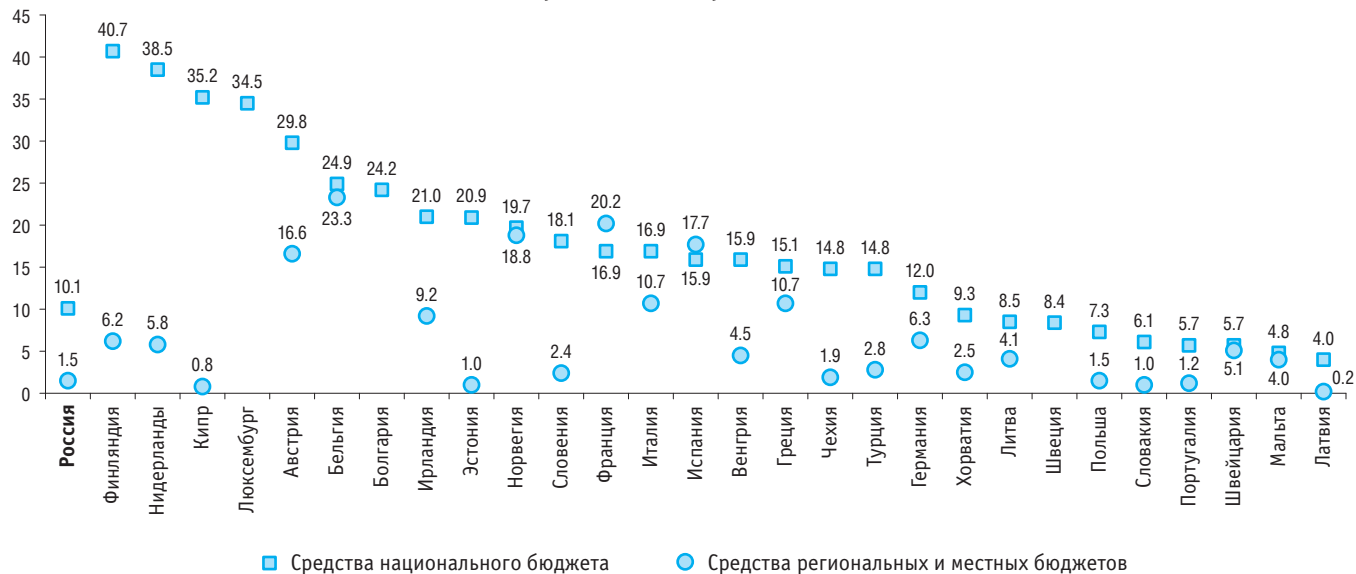
(в процентах от числа организаций, имевших затраты на инновационную деятельность)

Всего



(окончание)

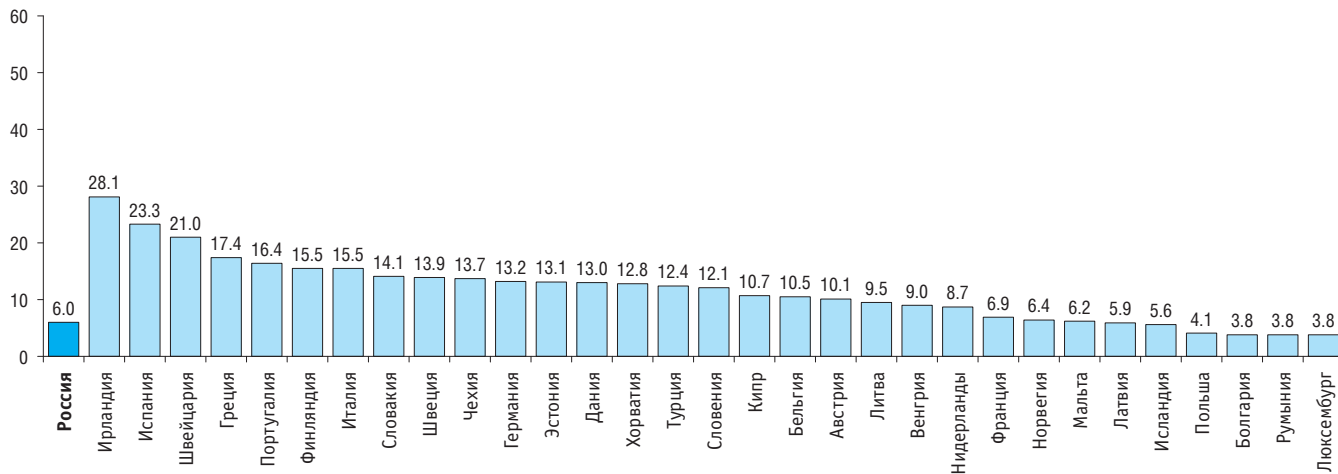
## Обрабатывающая промышленность



## 7.6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ: 2024

Всего

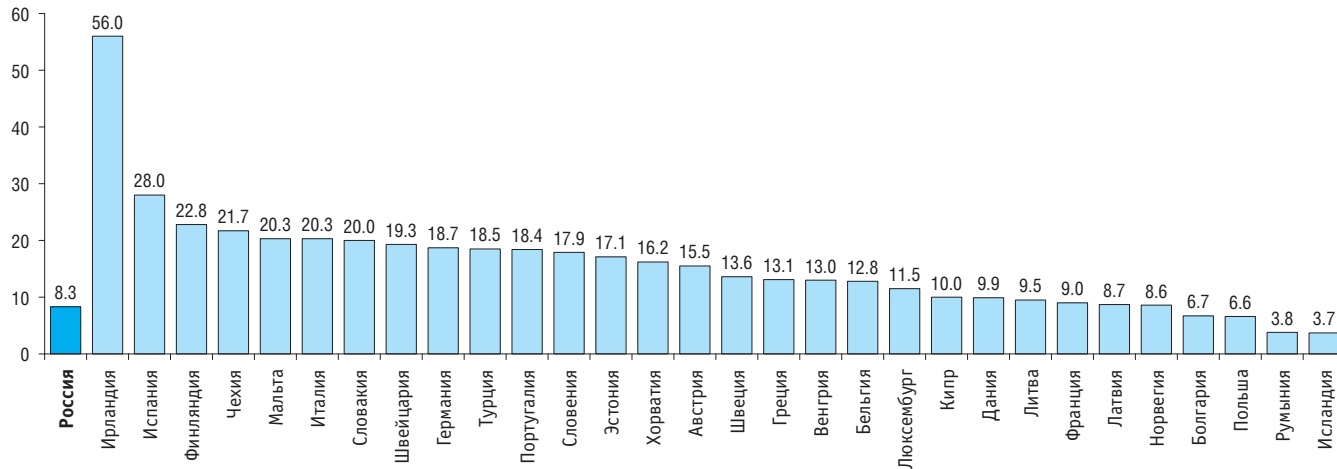
Проценты



(окончание)

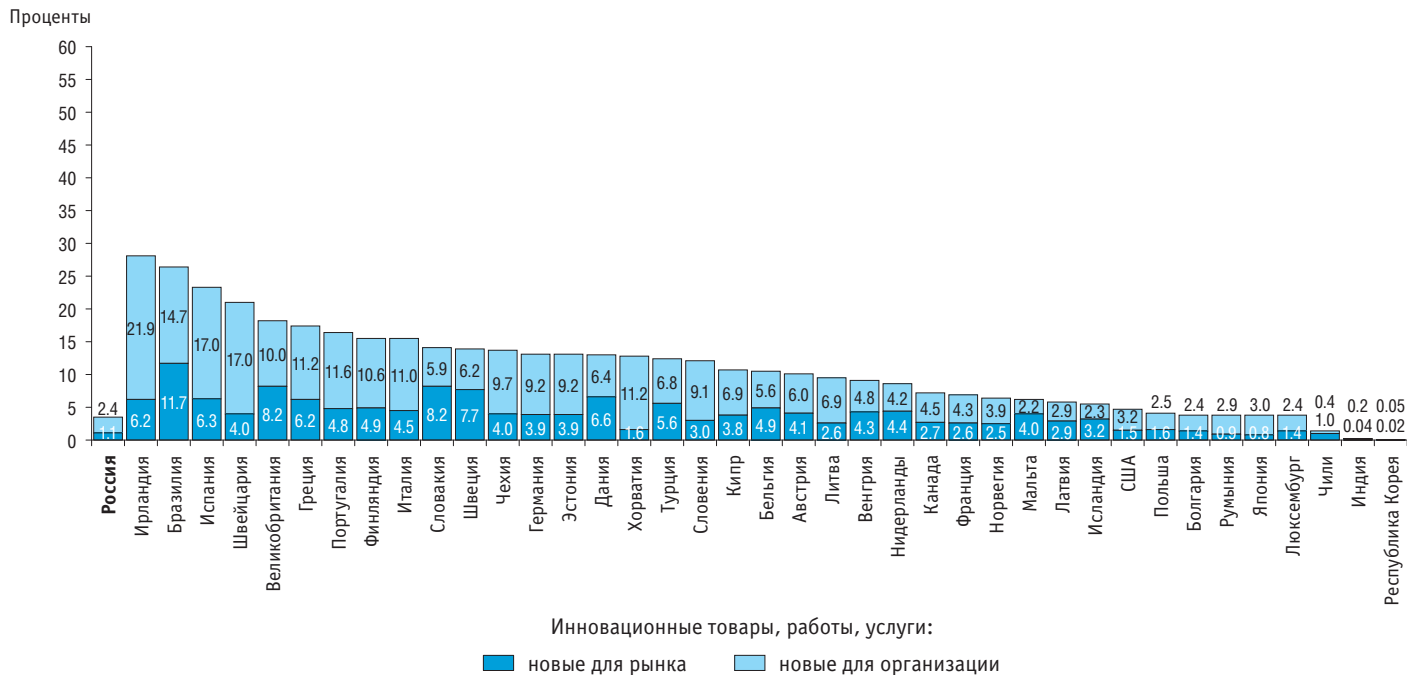
## Обрабатывающая промышленность

Проценты



## 7.7. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫХ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИХСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ: 2024

Всего\*

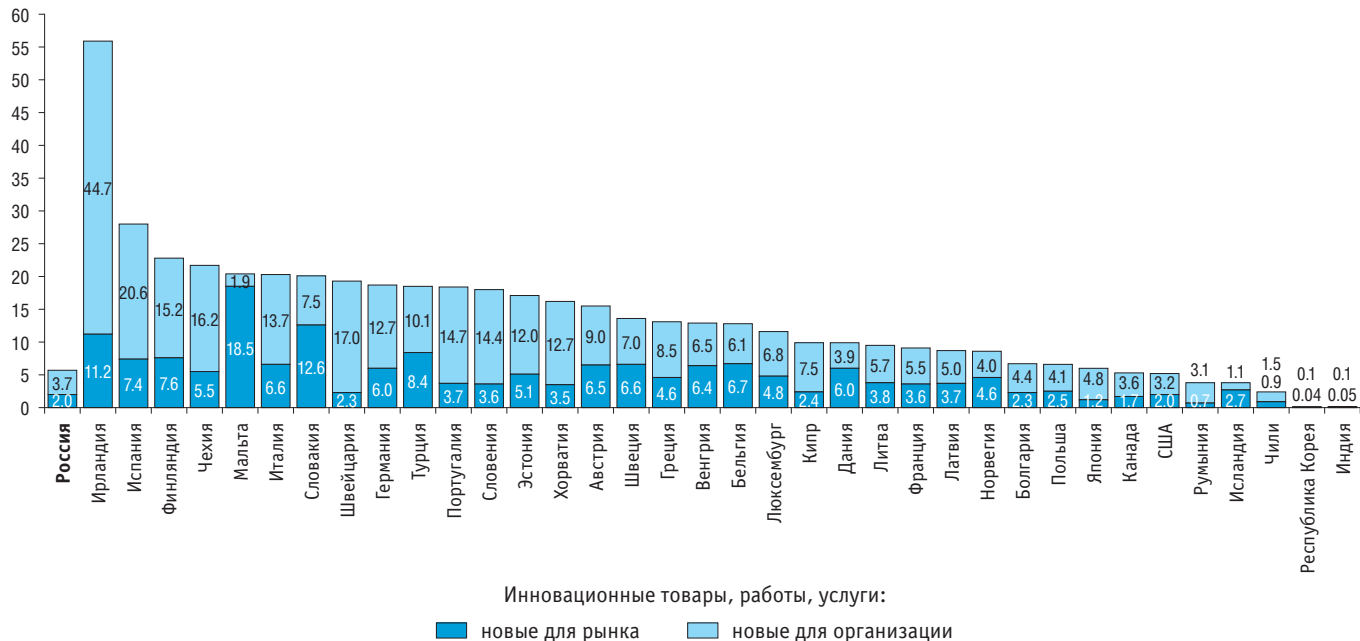


\* По Канаде и США приводятся данные по итогам обследования за 2017–2019 гг.

(окончание)

## Обработывающая промышленность

Проценты



## 7.8. ОРГАНИЗАЦИИ, ОЦЕНИВШИЕ ОТДЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ОСНОВНЫЕ: 2024

(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших инновационную деятельность)

	Улучшение качества товаров, работ, услуг	Сохранение традиционных рынков сбыта	Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	Расширение рынков сбыта
<b>Всего</b>				
<b>Россия*</b>	34.4	30.0	30.1	21.2
Венгрия	79.6	76.4	29.8	53.3
Германия	69.1	45.1	23.0	27.4
Греция	65.5	57.0	29.5	44.5
Италия	35.0	44.5	20.8	10.7
Кипр	80.7	81.6	37.2	54.0
Литва	56.9	58.7	18.1	60.1
Люксембург	76.0	84.5	28.8	65.2
Мальта	79.6	75.3	26.0	57.4
Польша	53.0	51.5	24.8	47.8
Португалия	64.1	63.9	29.4	50.8
Румыния	66.3	60.5	33.0	58.5
Словакия	57.9	65.7	17.1	52.4
Словения	71.5	72.5	30.0	57.6
Турция	72.2	71.8	37.9	63.4
Хорватия	67.6	62.7	28.7	52.9
Чехия	64.2	76.6	19.0	53.4
Швеция	67.5	55.5	12.1	31.8
Эстония	65.3	71.7	21.4	42.7

\* По России показатель рассчитан в процентах от числа организаций, имевших завершённые в течение последних трех лет инновации.

(окончание)

	Улучшение качества товаров, работ, услуг	Сохранение традиционных рынков сбыта	Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	Расширение рынков сбыта
<b>Обрабатывающая промышленность</b>				
<b>Россия</b>	38.4	39.7	42.0	31.4
Венгрия	81.2	76.4	28.0	52.0
Германия	74.4	39.9	22.6	27.4
Греция	69.2	54.3	26.6	42.2
Италия	37.3	45.3	20.3	10.3
Кипр	84.1	79.3	35.8	52.8
Литва	57.9	60.1	19.0	63.3
Люксембург	76.3	88.1	35.4	66.5
Мальта	78.6	71.4	27.0	55.6
Польша	59.6	51.6	26.2	49.6
Португалия	63.3	64.6	29.3	50.3
Словакия	59.7	60.2	16.8	49.6
Словения	75.7	70.6	29.7	57.2
Турция	75.7	73.4	38.9	64.1
Хорватия	70.0	67.7	27.8	54.6
Чехия	67.6	77.5	20.1	52.9
Швеция	72.8	59.9	10.9	27.3
Эстония	66.2	69.4	22.3	43.3

**7.9. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,  
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ЗАВЕРШЕННЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ ИННОВАЦИИ,  
ПО ТИПАМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВЫГОД: 2023**

	Экологические выгоды, полученные в организации					Экологические выгоды, получаемые в процессе потребления или использования товара/услуги конечным пользователем		
	снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	переработка отходов производства, воды или материалов для собственного использования или продажи	снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	упрощение переработки продукта после использования
	<b>Всего</b>							
<b>Россия</b>	<b>7.4</b>	<b>6.4</b>	<b>6.8</b>	<b>5.7</b>	<b>4.3</b>	<b>5.5</b>	<b>5.8</b>	<b>3.6</b>
Австрия	11.4	11.7	26.6	11.7	9.1	9.2	22.0	10.2
Бельгия	5.6	5.7	14.0	6.4	7.6	6.0	12.5	7.1
Болгария	6.3	5.9	8.6	7.1	7.4	5.6	7.5	5.3
Венгрия	6.2	6.8	17.9	6.8	5.9	5.5	10.8	6.5
Германия	6.4	4.5	11.5	2.6	7.1	6.1	11.4	5.2
Греция	9.5	9.1	17.0	12.8	15.0	9.7	18.4	18.9
Дания	3.8	5.5	7.3	3.5	3.4	4.8	8.4	2.4
Ирландия	10.4	16.8	25.2	12.8	17.9	7.9	20.2	16.8
Испания	11.0	10.3	18.1	13.1	19.6	12.6	17.2	28.5
Италия	14.8	11.7	20.0	14.1	15.2	12.3	16.7	12.2
Кипр	2.8	2.7	3.8	3.4	1.7	2.1	2.6	1.2
Латвия	6.3	5.5	11.9	8.0	5.1	6.2	9.9	5.1
Литва	10.2	7.4	14.4	10.4	9.0	8.8	13.7	7.8
Люксембург	11.9	8.7	19.8	10.4	12.6	11.3	19.0	10.7
Мальта	7.4	9.2	12.6	8.9	15.3	7.4	12.3	12.1

(продолжение)

	Экологические выгоды, полученные в организации					Экологические выгоды, получаемые в процессе потребления или использования товара/услуги конечным пользователем		
	снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	переработка отходов производства, воды или материалов для собственного использования или продажи	снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	упрощение переработки продукта после использования
Нидерланды	18.4	23.0	43.0	20.4	15.5	15.2	32.2	15.2
Норвегия	5.4	4.0	9.8	4.2	6.6	4.9	10.5	5.5
Польша	6.4	4.7	6.6	3.9	5.7	5.7	8.6	3.8
Португалия	16.0	13.7	22.0	15.1	20.8	13.0	17.8	16.3
Румыния	17.1	16.0	16.8	15.3	29.9	17.3	18.1	14.7
Словакия	13.0	14.1	20.5	8.1	17.4	12.0	15.3	12.7
Словения	18.8	19.0	29.0	19.4	17.2	15.4	21.8	13.7
Турция	35.4	33.5	34.2	37.2	34.2	37.9	34.2	38.0
Финляндия	3.6	6.5	13.8	5.0	6.7	5.1	14.1	7.0
Франция	9.6	10.0	20.5	9.6	16.0	9.0	18.5	15.7
Хорватия	11.1	10.6	14.3	8.8	11.3	10.6	12.9	11.5
Чехия	10.3	12.1	26.2	7.0	12.3	9.2	18.3	7.8
Швеция	15.9	15.7	35.6	20.0	23.7	15.0	32.4	21.6
Эстония	19.6	22.0	30.6	18.9	21.3	18.8	29.8	20.9
<b>Обрабатывающая промышленность</b>								
<b>Россия</b>	<b>9.7</b>	<b>7.7</b>	<b>7.9</b>	<b>6.0</b>	<b>6.2</b>	<b>7.1</b>	<b>6.3</b>	<b>3.9</b>
Австрия	12.5	17.8	34.9	15.1	13.4	9.4	25.0	13.4
Бельгия	6.1	7.3	15.5	5.8	10.1	4.6	12.0	8.8

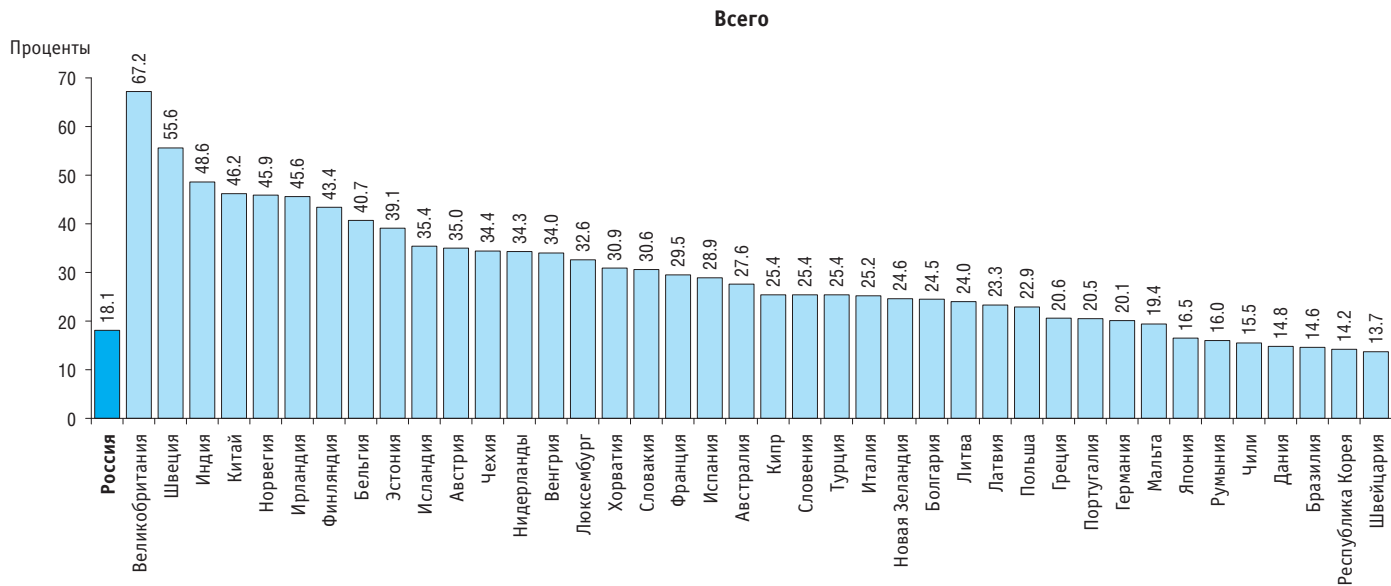
(продолжение)

	Экологические выгоды, полученные в организации					Экологические выгоды, получаемые в процессе потребления или использования товара/услуги конечным пользователем		
	снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	переработка отходов производства, воды или материалов для собственного использования или продажи	снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	упрощение переработки продукта после использования
Болгария	8.1	–	10.4	9.2	9.4	7.3	–	7.0
Венгрия	7.7	9.2	21.2	7.0	7.9	5.7	10.8	8.3
Германия	7.4	6.9	12.3	4.2	9.2	6.7	12.1	6.5
Греция	13.1	13.1	18.1	15.8	22.5	12.2	19.1	24.1
Дания	11.2	16.1	20.3	9.6	9.7	10.2	14.3	6.3
Ирландия	14.3	24.5	32.8	18.5	26.1	10.7	25.3	23.0
Испания	12.2	12.2	18.0	13.8	24.5	13.1	18.3	30.7
Италия	16.6	12.8	21.3	15.0	16.8	13.1	17.0	13.1
Кипр	3.8	5.2	4.5	5.8	1.1	3.9	4.0	2.5
Латвия	7.0	6.8	13.3	10.8	7.9	7.0	11.2	7.0
Литва	10.2	10.7	13.8	12.2	12.5	9.0	14.0	10.0
Люксембург	17.7	17.1	23.3	22.6	24.4	14.2	24.8	18.4
Мальта	11.1	15.1	17.5	13.5	28.6	10.3	14.3	18.3
Нидерланды	27.2	32.6	52.6	27.3	20.9	20.2	37.7	18.6
Норвегия	5.9	6.9	12.2	6.1	9.3	4.9	9.7	7.1
Польша	7.7	6.5	7.2	5.9	8.1	7.2	9.8	5.7
Португалия	18.8	16.0	25.4	16.4	24.4	13.7	18.9	18.4
Словакия	14.4	16.7	23.4	9.6	19.1	13.6	18.5	12.5

(окончание)

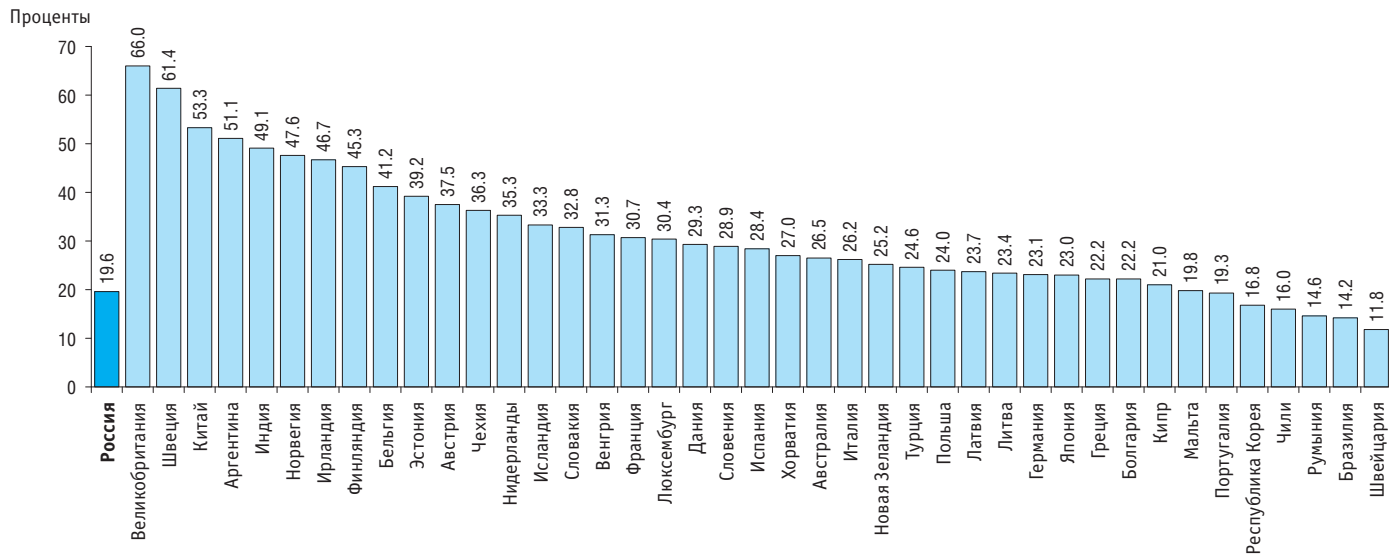
	Экологические выгоды, полученные в организации					Экологические выгоды, получаемые в процессе потребления или использования товара/услуги конечным пользователем		
	снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	переработка отходов производства, воды или материалов для собственного использования или продажи	снижение уровня шума, загрязнения почвы, воды или воздуха	снижение энергопотребления или углеродного следа (выбросов CO <sub>2</sub> )	упрощение переработки продукта после использования
Словения	23.4	27.4	34.9	25.1	24.4	17.4	25.8	19.0
Турция	38.4	35.8	37.0	40.9	39.2	39.2	35.5	41.6
Финляндия	3.5	8.9	16.4	5.7	8.7	4.7	15.4	9.0
Франция	12.0	13.8	23.3	11.2	19.7	8.7	18.1	18.7
Хорватия	14.9	13.2	15.5	13.0	14.9	14.1	15.1	14.9
Чехия	12.5	14.2	31.5	9.0	13.3	9.1	17.6	8.7
Швеция	19.3	23.3	40.0	27.5	32.6	17.0	38.1	26.5
Эстония	24.3	28.1	33.0	25.0	24.9	21.8	32.3	24.9

## 7.10. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 2024



(окончание)

## Обработка промышленности



## 7.11. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ИМЕВШИХ КООПЕРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПО ТИПАМ ПАРТНЕРОВ: 2024

(проценты)

	Организации в составе бизнес-группы, в которую входит организация	Потребители товаров, работ, услуг	Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	Конкуренты в отрасли	Консалтинговые, информационные фирмы	Научные организации	Образовательные организации высшего образования
<b>Всего</b>							
<b>Россия</b>	<b>54.0</b>	<b>43.3</b>	<b>55.1</b>	<b>11.0</b>	<b>24.0</b>	<b>46.0</b>	<b>39.1</b>
Бельгия	62.1	31.4	56.6	15.4	59.0	23.7	36.6
Венгрия	25.7	34.8	56.4	13.7	46.5	9.0	35.5
Германия	36.4	28.4	36.0	28.6	37.1	30.3	67.0
Греция	30.5	55.4	86.4	27.2	70.6	28.0	41.8
Испания	15.0	17.8	31.2	5.3	51.8	15.3	23.8
Италия	0.9	27.4	64.1	11.8	63.7	11.0	30.9
Кипр	43.0	51.8	85.5	20.6	74.1	22.4	34.2
Литва	20.5	37.1	63.0	14.8	47.4	16.5	24.9
Люксембург	52.3	43.7	56.0	8.6	53.5	21.8	29.2
Мальта	40.8	34.0	53.4	8.7	44.7	11.7	22.3
Норвегия	42.8	28.5	41.9	11.2	41.8	23.4	20.1
Польша	28.6	27.1	42.9	11.4	42.6	21.3	34.1
Португалия	39.4	42.6	60.5	14.0	54.0	23.5	44.0
Румыния	49.1	65.6	76.1	40.2	56.4	41.2	48.8
Словакия	37.5	57.7	78.6	37.4	51.6	13.5	33.3
Словения	43.7	58.9	81.7	22.1	65.5	41.2	51.7
Турция	80.7	–	–	–	–	48.7	51.6
Хорватия	35.8	40.5	71.2	18.3	47.7	16.2	36.4

(продолжение)

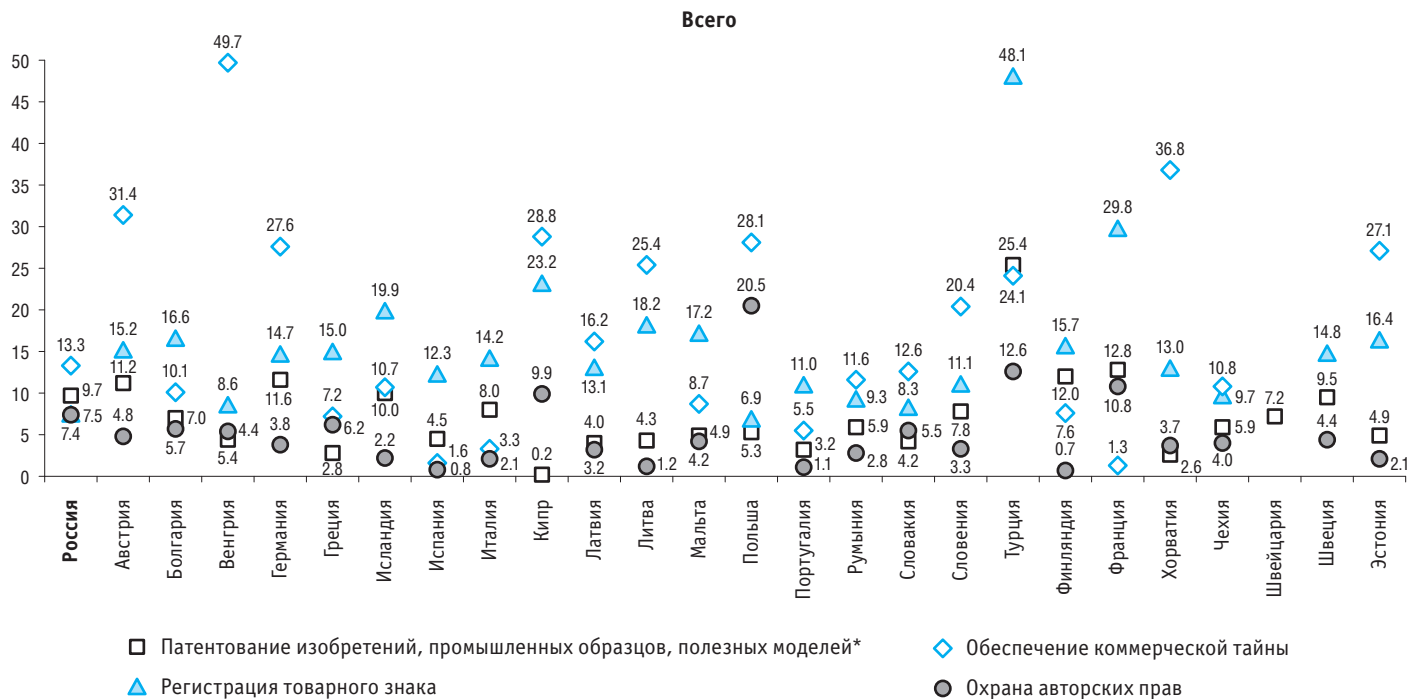
	Организации в составе бизнес-группы, в которую входит организация	Потребители товаров, работ, услуг	Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	Конкуренты в отрасли	Консалтинговые, информационные фирмы	Научные организации	Образовательные организации высшего образования
Чехия	37.8	37.3	56.2	7.0	35.4	16.1	39.3
Швеция	50.1	65.1	71.3	29.5	66.0	25.9	40.2
Эстония	39.2	51.3	69.2	17.6	43.3	14.1	31.1
<b>Обрабатывающая промышленность</b>							
<b>Россия</b>	<b>56.0</b>	<b>43.3</b>	<b>59.9</b>	<b>11.4</b>	<b>20.9</b>	<b>45.4</b>	<b>36.2</b>
Бельгия	63.2	34.7	62.0	14.0	59.5	27.6	43.5
Венгрия	29.9	33.7	59.5	11.5	49.3	7.9	37.8
Германия	36.8	28.3	33.7	19.3	36.3	28.3	69.4
Греция	24.8	49.7	87.2	22.0	71.7	27.6	44.3
Испания	16.7	16.7	32.5	4.4	54.0	14.2	23.8
Италия	0.9	26.2	65.8	8.9	63.5	9.0	29.2
Кипр	52.6	54.4	91.2	36.8	75.4	35.1	54.4
Литва	18.6	38.2	64.8	13.6	46.7	17.3	26.1
Люксембург	47.3	43.6	58.2	9.1	49.1	32.7	47.3
Мальта	40.0	44.0	64.0	8.0	44.0	4.0	36.0
Норвегия	38.5	31.7	51.9	7.4	48.2	25.9	22.8
Польша	26.8	30.4	46.5	13.6	47.3	27.2	39.3
Португалия	37.4	43.0	63.8	12.0	54.5	24.2	46.7
Румыния	42.4	55.2	—	27.2	—	—	45.6
Словакия	34.5	56.5	80.4	31.3	48.6	10.9	29.8
Словения	47.4	63.5	85.4	23.8	69.1	48.4	58.4

(окончание)

	Организации в составе бизнес-группы, в которую входит организация	Потребители товаров, работ, услуг	Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	Конкуренты в отрасли	Консалтинговые, информационные фирмы	Научные организации	Образовательные организации высшего образования
Турция	83.9	–	–	–	–	53.4	54.8
Хорватия	34.3	42.0	74.6	19.1	54.7	18.0	39.8
Чехия	36.0	39.0	56.5	6.3	38.8	16.2	41.9
Швеция	48.1	67.1	78.4	27.7	69.4	29.1	40.3
Эстония	33.3	46.5	77.0	14.6	45.7	15.7	34.1

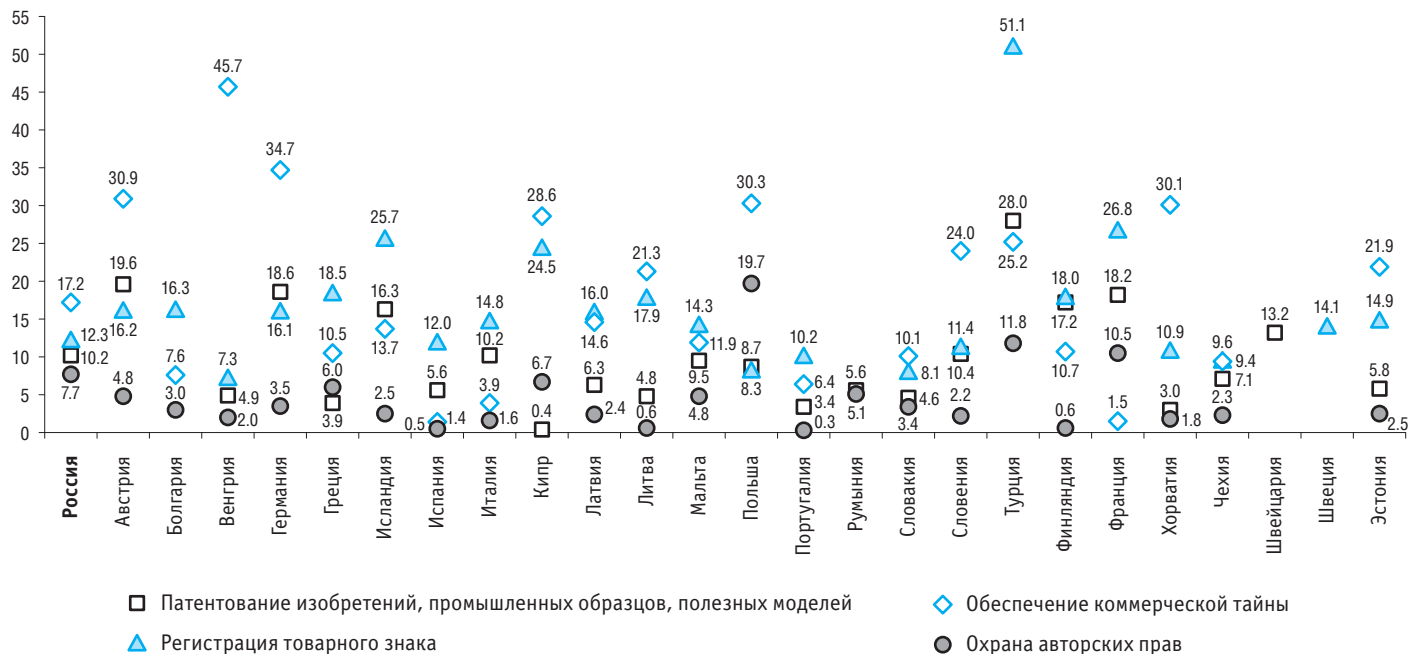
### 7.12. ОРГАНИЗАЦИИ, ОЦЕНИВШИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК КАК ОСНОВНЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ: 2024

(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших инновационную деятельность)



\* Здесь и далее на рисунке по зарубежным странам приводятся данные по числу организаций, осуществлявших патентование изобретений.

## Обработка промышленность



### 7.13. ОРГАНИЗАЦИИ, ОЦЕНИВШИЕ ОТДЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ПРЕПЯТСТВОВАВШИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ, КАК ОСНОВНЫЕ: 2024

(в процентах от общего числа организаций)

	Недостаток собственных денежных средств	Высокая стоимость нововведений	Недостаток финансовой поддержки со стороны государства	Несоответствие приоритетам организации	Высокая конкуренция на рынке	Неопределенный рыночный спрос	Недостаток квалифицированного персонала	Недостаток кредитов или прямых инвестиций	Неразвитость кооперационных связей
<b>Всего</b>									
<b>Россия</b>	<b>11.4</b>	<b>11.2</b>	<b>7.0</b>	<b>8.2</b>	<b>5.7</b>	<b>5.7</b>	<b>5.5</b>	<b>4.1</b>	<b>2.8</b>
Австрия	7.2	10.2	7.4	16.0	8.5	7.0	18.6	3.6	3.9
Болгария	11.8	18.7	13.7	6.0	11.2	9.2	12.4	6.8	6.6
Венгрия	14.6	22.5	16.8	6.5	11.4	8.2	17.1	8.8	4.6
Греция	29.9	28.5	29.3	16.9	25.1	15.5	15.5	25.8	11.9
Дания	8.1	8.6	4.7	9.8	6.4	5.3	7.4	5.6	1.4
Ирландия	6.4	6.1	4.6	10.4	3.4	4.2	7.3	3.0	1.5
Испания	14.9	26.6	19.9	42.0	17.2	21.8	14.6	12.7	8.7
Италия	9.7	12.7	7.9	10.1	11.0	9.8	8.0	6.9	4.6
Кипр	18.0	25.3	17.6	28.3	25.6	14.1	15.4	13.0	5.3
Латвия	16.4	21.4	12.6	16.6	11.1	9.4	8.4	9.0	4.4
Литва	20.5	16.6	12.3	3.8	9.8	4.6	13.3	10.6	6.6
Люксембург	9.0	11.5	5.3	27.4	8.9	8.6	12.3	4.7	4.3
Мальта	7.5	11.5	6.5	11.9	10.2	5.2	10.9	3.6	2.4
Польша	7.9	11.9	9.2	3.0	6.9	6.9	8.9	6.1	3.9
Португалия	15.9	25.5	15.7	14.6	18.8	10.9	14.3	11.3	9.2
Румыния	13.2	18.1	13.7	12.3	11.0	9.7	11.1	11.0	7.8
Словакия	23.7	26.0	19.1	10.9	13.8	10.1	14.9	11.6	7.8
Словения	11.1	15.1	12.6	7.7	13.6	8.0	14.4	7.0	5.7
Турция	27.4	55.5	25.9	19.1	35.1	22.3	22.2	22.8	14.5

(продолжение)

	Недостаток собственных денежных средств	Высокая стоимость нововведений	Недостаток финансовой поддержки со стороны государства	Несоответствие приоритетам организации	Высокая конкуренция на рынке	Неопределенный рыночный спрос	Недостаток квалифицированного персонала	Недостаток кредитов или прямых инвестиций	Неразвитость кооперационных связей
Финляндия	6.7	6.1	3.9	6.8	5.8	5.9	7.2	3.8	1.8
Франция	20.1	20.7	17.4	24.7	12.6	17.1	19.6	15.9	9.6
Хорватия	20.5	24.6	15.3	16.0	13.3	11.0	16.9	14.3	9.7
Чехия	19.2	24.8	14.4	15.9	14.1	18.8	17.9	6.3	7.5
Швейцария	9.4	14.6	–	–	–	8.7	18.4	7.7	–
Швеция	5.6	7.4	5.2	13.8	4.0	10.9	5.8	4.9	2.0
Эстония	11.1	21.1	9.7	–	11.5	4.8	21.1	6.6	3.9
<b>Обрабатывающая промышленность</b>									
<b>Россия</b>	<b>11.6</b>	<b>14.7</b>	<b>6.7</b>	<b>7.1</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>6.2</b>	<b>4.5</b>	<b>2.4</b>
Болгария	14.7	22.4	16.8	5.7	12.4	11.1	16.0	8.2	7.9
Австрия	7.0	11.7	6.8	16.0	9.3	7.1	22.6	3.2	4.9
Венгрия	17.9	25.4	18.1	7.0	11.9	9.8	21.6	11.5	5.3
Дания	7.4	11.9	5.0	8.3	4.7	6.5	7.5	6.1	1.8
Ирландия	6.2	6.5	4.8	11.6	3.9	5.1	8.2	2.8	1.5
Италия	10.5	14.0	8.1	11.0	11.2	10.7	9.3	7.9	5.2
Кипр	22.7	34.5	26.3	25.4	32.7	18.6	23.4	18.3	6.6
Латвия	19.5	27.4	14.6	14.9	12.3	9.7	11.7	10.0	5.4
Литва	23.7	18.7	14.5	4.2	10.3	5.5	17.8	11.4	6.2
Люксембург	10.0	21.0	8.9	29.7	12.3	13.5	22.4	4.6	4.5
Мальта	7.5	15.1	5.2	11.1	14.8	9.2	17.0	4.9	3.9
Польша	10.5	15.0	11.4	3.1	7.8	9.1	11.8	7.9	5.2
Португалия	18.5	29.0	18.5	15.2	21.2	12.7	17.9	13.3	12.3

(окончание)

	Недостаток собственных денежных средств	Высокая стоимость нововведений	Недостаток финансовой поддержки со стороны государства	Несоответствие приоритетам организации	Высокая конкуренция на рынке	Неопределенный рыночный спрос	Недостаток квалифици- рованного персонала	Недостаток кредитов или прямых инвестиций	Неразвитость кооперационных связей
Румыния	13.7	18.9	15.7	12.2	10.1	10.7	13.0	11.9	7.9
Словакия	24.3	30.7	24.3	11.4	13.7	11.0	17.0	14.3	8.0
Турция	29.0	60.0	27.4	18.8	36.2	23.2	25.1	23.5	15.1
Франция	22.5	22.9	19.2	26.6	11.6	20.0	23.2	17.6	10.8
Хорватия	24.3	29.9	20.6	14.3	16.8	14.2	22.5	17.4	13.5
Чехия	22.9	28.8	17.8	16.5	14.7	21.2	21.0	8.0	9.1
Швейцария	14.5	19.6	–	–	–	10.2	21.6	9.4	–
Швеция	7.1	9.1	6.1	15.1	4.0	5.2	6.9	6.3	2.2
Эстония	14.1	25.0	10.5	–	12.3	4.9	24.3	8.2	4.1

## Методологические комментарии

**Инновационная активность организации** характеризует степень участия организации в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов в течение определенного периода времени. **Уровень инновационной активности** определяется как отношение числа инновационно активных организаций к общему числу обследованных в отчетном году организаций. Методика расчета показателя утверждена приказом Росстата от 27.12.2019 № 818. Изменение данных за 2017 г. связано с перерасчетом показателя по указанной методике.

**Инновационная деятельность** – вся исследовательская (исследования и разработки), финансовая и коммерческая деятельность, направленная на создание новых или усовершенствованных продуктов (товаров, услуг), значительно отличающихся от производившихся ранее и предназначенных для внедрения на рынке; новых или усовершенствованных бизнес-процессов, значительно отличающихся от соответствующих бизнес-процессов, использовавшихся ранее.

В статистике выделяются следующие основные виды инновационной деятельности:

- исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов;
- приобретение машин, оборудования, прочих основных средств, связанных с инновационной деятельностью;
- маркетинг и создание бренда (реализация новых или значительно улучшенных маркетинговых методов, методов поддержания и развития бренда);
- обучение и подготовка персонала, связанные с инновационной деятельностью;

- дизайн (деятельность по разработке новой или измененной формы, внешнего вида или по повышению удобства использования товаров или услуг);
- инжиниринг, в том числе подготовка технико-экономических обоснований, производственное проектирование и конструкторская проработка объектов техники и технологий на стадии внедрения инноваций, пробное производство и испытания, монтаж и пусконаладочные работы, другие разработки (не связанные с научными исследованиями и разработками) новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов;
- разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных, связанных с инновационной деятельностью;
- приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т. п.; патентование (регистрация) результатов интеллектуальной деятельности;
- планирование, разработка и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и организации внешних связей.

**Инновационные товары, работы, услуги** – новые или подвергавшиеся в течение последних трех лет (включая отчетный период) разной степени технологическим (для организаций сельского хозяйства также биологическим) изменениям товары, работы, услуги. По уровню новизны выделяются два вида инновационных товаров, работ, услуг: вновь внедренные (или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) и подвергавшиеся усовершенствованию.

Вновь внедренные (подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) товары, работы, услуги – это товары, работы, услуги, основанные на новых (в том числе принципиально новых) технологиях либо на сочетании новых технологий с уже существующими. Данная продукция обладает новыми (или в значительной степени отличающимися от присутствующих ранее выпускавшейся продукции) областью применения (использования), эксплуатационными характеристиками, признаками, конструктивным исполнением и составом применяемых материалов и компонентов.

Товары, работы, услуги, подвергавшиеся усовершенствованию, основаны на внедрении новых или технологически значительно усовершенствованных производственных методов, включая методы передачи продуктов, предполагающих применение нового производственного оборудования и/или программного обеспечения, новых технологий производства, новых методов организации производственного процесса или их совокупности.

Классификация инновационных товаров, работ, услуг по степени их новизны осуществляется также с рыночных позиций. По типу новизны для рынка выделяются следующие инновационные товары, работы, услуги: новые для мирового рынка, новые для рынка сбыта организации и новые для организации, но не новые для рынка.

**Затраты на инновационную деятельность** – выраженные в денежной форме фактические расходы на осуществление одного, нескольких или всех видов инновационной деятельности (исследования и разработки, приобретение машин и оборудования, инжиниринг и др.), выполняемой в организации. В составе затрат на инновационную деятельность учитываются текущие и капитальные затраты. При этом не имеет значения, на какой стадии находится инновационный процесс: на завершающей, когда оборудование уже работает, освоено в эксплуатации, т. е. налажено производство и выпускаются товары, выполняются работы, услуги, или

на начальной либо промежуточной стадии, например, когда еще осуществляется монтаж нового оборудования или оно готово к эксплуатации, но пока не работало, не испытывалось в производстве и не использовалось при выпуске товаров, выполнении работ, услуг.

Обследуемые **виды экономической деятельности**. Сведения об инновационной деятельности приводятся как в целом по наблюдаемой совокупности организаций (юридических лиц, кроме субъектов малого предпринимательства), так и по отдельным видам экономической деятельности:

- промышленное производство, включая добычу полезных ископаемых; обрабатывающие производства; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (за исключением торговли электроэнергией; торговли газообразным топливом, подаваемым по распределительным сетям, торговли паром и горячей водой (тепловой энергией)); водоснабжение; водоотведение, организацию сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (в соответствии с ОКВЭД2: разделы В, С, D (без 35.14, 35.23, 35.30.6), E);
- деятельность в сфере услуг, включая транспортировку и хранение; деятельность издательскую; деятельность в сфере телекоммуникаций; разработку компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий; деятельность в области права и бухгалтерского учета; деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления; деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа; деятельность в сфере научных исследований и разработок; деятельность рекламную и исследование конъюнктуры рынка; деятельность профессиональную научную и техническую прочую;

деятельность в области здравоохранения (с 2021 г. в соответствии с ОКВЭД2: раздел Н, коды 58, 61–63, 69–74, 86; в 2019–2020 гг. – разделы Н, Q, коды 58, 61–63, 69–74);

- сельское хозяйство, включая выращивание однолетних культур; выращивание многолетних культур; выращивание рассады; животноводство; смешанное сельское хозяйство; деятельность вспомогательную в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции (в соответствии с ОКВЭД2: коды 01.1–01.6);
- строительство (в соответствии с ОКВЭД2: раздел F).

**Малые предприятия** – юридические лица, являющиеся малыми предприятиями (кроме микропредприятий), в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (с изменениями).

**Продуктовая инновация** – внедренный на рынке новый или усовершенствованный продукт (товар, услуга), значительно отличающийся от продукта, производимого ранее.

**Процессная инновация** – внедренный в практику новый или усовершенствованный бизнес-процесс, значительно отличающийся от соответствующего бизнес-процесса, используемого ранее.

Процессные инновации включают:

- новые или усовершенствованные методы производства и разработки товаров и услуг, ведения и разработки сельскохозяйственного производства;
- новые или усовершенствованные методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг;
- новые или усовершенствованные методы обработки и передачи информации, общие для организации;

- новые или усовершенствованные методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета;
- новые или усовершенствованные практики деловых отношений и внешних связей;
- новые или усовершенствованные методы управления трудовыми ресурсами;
- новые или усовершенствованные маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров.

**Руководство Осло** – основные методологические принципы статистического измерения инновационной деятельности, подготовленные ОЭСР и Евростатом и признанные в качестве международного стандарта в области статистики инноваций. Последняя, четвертая, версия Руководства Осло (Oslo Manual: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation), изданная в 2018 г., использована в качестве основы при актуализации национальной программы и инструментария федерального статистического наблюдения за инновационной деятельностью организаций.

**Технологическая инновация** – новый либо усовершенствованный продукт (товар, услуга), процесс или способ производства (передачи) продуктов, внедренные на рынке и (или) используемые в практической деятельности организации.

**Экологическая инновация** – новый или значительно усовершенствованный продукт (товар, услуга) или метод производства (передачи), внедренный на рынке, новый или значительно усовершенствованный бизнес-процесс или их комбинация, используемый(ая) в практической деятельности и способствующий(ая) повышению экологической безопасности, улучшению окружающей среды или предотвращению негативного воздействия на нее.

## ИНДИКАТОРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2026

Статистический сборник

Редактор *Г. Е. Форысенкова*

Дизайн: *А. Г. Севоднева, И. В. Цыганков*

Компьютерный макет: *А. Н. Корзун*

Подписано в печать 27.01.2026. Формат 60x90 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага мелованная.  
Печ. л. 13.5. Уч.-изд. л. 13.1. Тираж 200 экз. Заказ № 0062/26.

Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики»

Отпечатано: ИП Медников Кирилл Борисович  
127490, Москва, Бирюлевская ул., д. 41/7  
Тел.: +7 (985) 410-33-39

По вопросам приобретения сборника обращаться  
в Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ:  
101000, Москва, Мясницкая ул., 20  
Тел.: +7 (495) 621-28-73  
[issek.hse.ru](mailto:issek.hse.ru), [issek@hse.ru](mailto:issek@hse.ru)